



**ROCZNIK
METEOROLOGICZNY
2023**

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	12
2.2. Wartości terminowe i dobowe wybranych elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych	13
3. Charakterystyka klimatologiczna roku 2023 na tle wielolecia	14
3.1. Charakterystyka termiczna roku 2023 w Polsce	15
3.2. Charakterystyka opadowa roku 2023 w Polsce	21
3.3. Pokrywa śnieżna	28

Załączniki

Załącznik 1. Dane miesięczne z wybranych stacji meteorologicznych	29
Załącznik 2. Dane dobowe i terminowe z wybranych stacji meteorologicznych (Rzeszów-Jasionka, Suwałki, Szczecin, Warszawa-Okęcie, Wrocław-Strachowice)	140

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 Miętus i in. (2002)	14
Tab.5.	Skala klasyfikacji opadowej wg Z. Kaczorowskiej	14
Tab.6.	Termiczna klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg klasyfikacji Miętus i in. (2002)	17
Tab.7.	Średnia miesięczna i roczna temperatura powietrza w [°C] w 2023 roku	18
Tab.8.	Termiczna klasyfikacja miesięcy i roku 2023 dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg klasyfikacji Miętus i in. (2002)	20
Tab.9.	Średnie miesięczne i roczne sumy opadów w [mm] w 2023 roku	23
Tab.10.	Opadowa klasyfikacja roku 2023 w Polsce na podstawie wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg klasyfikacji Z. Kaczorowskiej (1962)	24
Tab.11.	Opadowa klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg klasyfikacji Z. Kaczorowskiej (1962)	26

Spis rysunków

Rys.1.	Rozmieszczenie stacji meteorologicznych	8
Rys.2.	Średnia roczna temperatura powietrza w roku 2023	15
Rys.3.	Anomalie średnich rocznych wartości temperatury powietrza w roku 2023 względem okresu referencyjnego 1991-2020	16
Rys.4.	Wykres średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2023 roku	19
Rys.5.	Wykres odchyleń średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza w Polsce w 2023 rok od normy 1991-2020	19
Rys.6.	Roczne sumy opadów atmosferycznych w roku 2023	21
Rys.7.	Anomalie rocznych sum opadów atmosferycznych w roku 2023 względem okresu referencyjnego 1991-2020	22
Rys.8.	Wykres średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2023 roku	25

- Rys.9. Procent normy 1991-2020, jaki stanowiły średnie miesięczne sumy opadów w Polsce w 2023 roku [%] 25
- Rys.10. Wykres odchyień średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2023 roku od normy 1991-2020 [mm] 26

1. Wstęp

Rocznik Meteorologiczny 2023 przygotowano w Wydziale Baz Danych i Archiwum Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego. Obejmuje on wyniki pomiarów elementów meteorologicznych i obserwacji zjawisk atmosferycznych ze stacji synoptycznych sieci stacji meteorologicznych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.

Dane ze 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.

Cięnienie atmosferyczne mierzono za pomocą elektronicznych barometrów cyfrowych typu PTB-330 lub 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 nad powierzchnią czynną czarnego ugoru, a w zimie nad powierzchnią gruntu lub śniegu. Odnosi się ona do zdefiniowanej wyżej doby termicznej.

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

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

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

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

Pomiary wysokości opadu atmosferycznego (Rd) na stacjach wykonywano w 4 terminach pomiarowych o godzinie: 00, 06, 12 i 18 UTC. Wysokość opadu mierzono deszczomierzami o powierzchni recepcyjnej 200 cm^2 , umieszczonych: na stacjach nizinnych na wysokości 1 m nad powierzchnią gruntu, natomiast na stacjach górskich (stacje położone powyżej 500 m n.p.m.) - na wysokości 1,5 m nad powierzchnią gruntu. Wysokość opadu określona jest w milimetrach słupa wody [mm]. Sumy dobowe opadu odnoszą się do umownej doby opadowej, trwającej od godziny 06.01 UTC dnia bieżącego do godziny 06.00 UTC dnia następnego.

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

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

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

- 5, 10, 15, 20, 25 i ostatniego dnia w miesiącu;
- jeżeli średnia temperatura dnia poprzedniego była $> 0^\circ\text{C}$;
- 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 00.00 UTC dnia następnego.

1.2. Symbole użyte w Roczniku i ich znaczenie

Hs	- wysokość stacji (równoważna wysokości ogródka meteorologicznego) w układzie EVRF2007 [m n.p.m.]
Ha	- wysokość anemometru nad powierzchnią gruntu [m]
Hb	- wysokość barometru w układzie EVRF2007 [m n.p.m.]
UTC	- Coordinated Universal Time (średni czas dla południka 0°, dawniej GMT)
P	- ciśnienie atmosferyczne na poziomie stacji w [hPa]
T	- temperatura powietrza w [°C]
Tg	- temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu w [°C]
ff	- prędkość wiatru w [m·s ⁻¹]
dd	- kierunek wiatru wg skali kodu (tab.1.)

Tab.1. Skala kodu kierunku wiatru

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

U	- wilgotność względna powietrza w [%]
Rd	- opad atmosferyczny w [mm]
S	- usłonecznienie w godzinach
Sh	- grubość pokrywy śnieżnej w [cm]
Sg	- równoważnik wodny śniegu w [mm·cm ⁻¹]
N	- zachmurzenie ogólne (wielkość pokrycia nieba przez wszystkie zaobserwowane chmury) w oktantach

Tab.2. Skala kodu zachmurzenia ogólnego

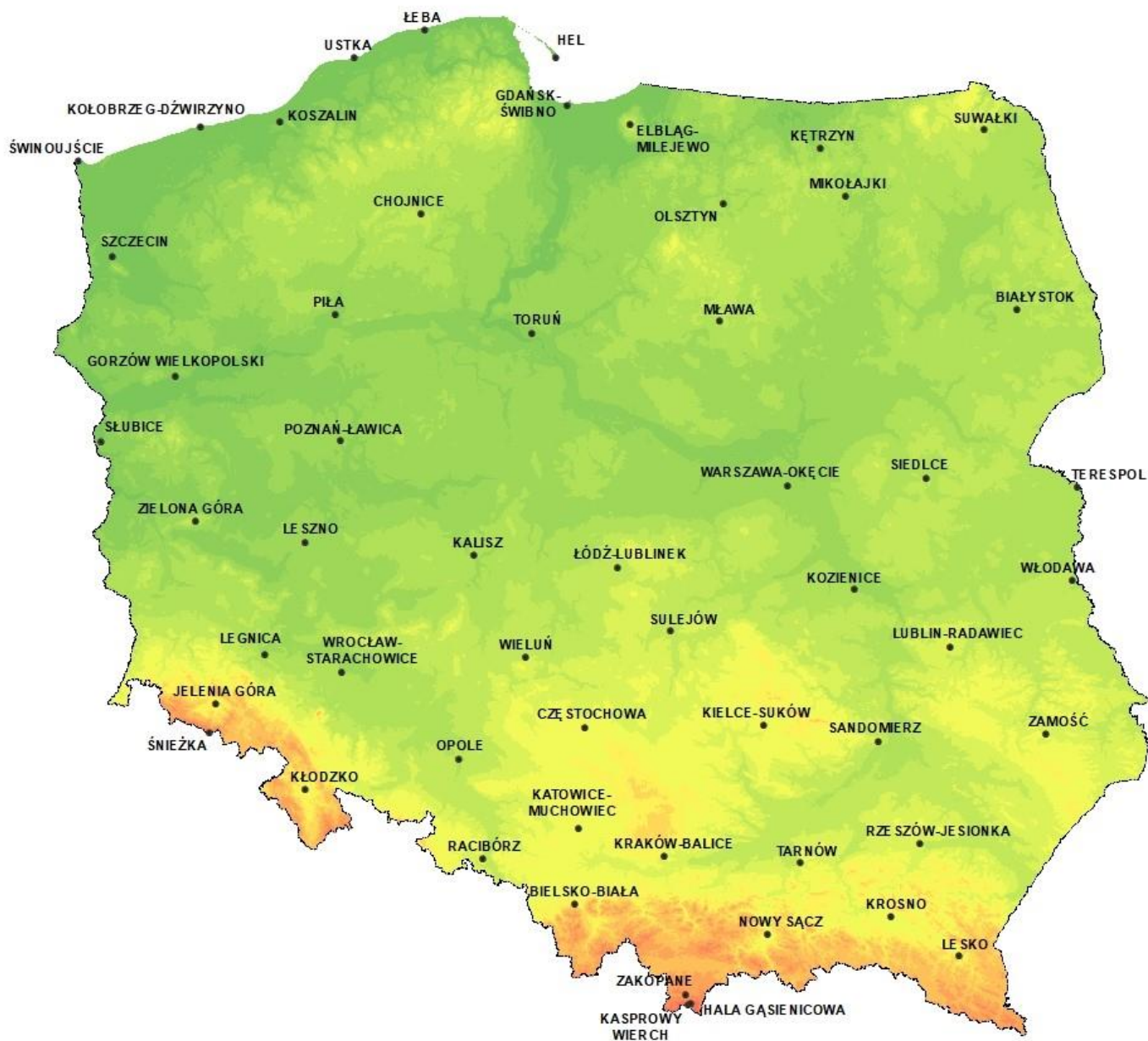
N	wielkość zachmurzenia
0	niebo bezchmurne
1	$\frac{1}{8}$ lub mniej, lecz nie $\frac{0}{8}$
2	$\frac{2}{8}$
3	$\frac{3}{8}$
4	$\frac{4}{8}$
5	$\frac{5}{8}$
6	$\frac{6}{8}$
7	$\frac{7}{8}$ lub więcej, lecz nie $\frac{8}{8}$
8	$\frac{8}{8}$
9	niebo niewidoczne lub wielkość zachmurzenia nie może być określona

max	- wartość maksymalna elementu meteorologicznego
min	- wartość minimalna elementu meteorologicznego
ABS Tmax	- maksimum absolutne temperatury powietrza
ABS Tmin	- minimum absolutne temperatury powietrza
suma	- suma dobowa, miesięczna, roczna elementu meteorologicznego
śr	- wartość średnia dobowa, miesięczna, roczna 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 55 stacji synoptycznych sieci stacji meteorologicznych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.

Rys.1. Rozmieszczenie stacji meteorologicznych



Tab.3. Zestawienie stacji meteorologicznych

kod WMO	nazwa stacji	współrzędne geograficzne		H _s [m]	H _A [m]	H _B [m]	dorzecze
		Φ	λ				
295	Białystok	53°06'	23°10'	148	15,0	152,14	Supraśl
600	Bielsko-Biała	49°48'	19°00'	396	14,2	400,11	Wisła do Przemszy (Mała Wisła)
235	Chojnice	53°43'	17°32'	164	15,0	172,52	Brda
550	Częstochowa	50°49'	19°05'	293	10,0	295,77	Warta do Widawki
160	Elbląg-Milejewo	54°13'	19°33'	189	10,0	185,17	Zalew Wiślany od Elbląga do Pasłęki
155	Gdańsk-Świbno	54°20'	18°56'	7	20,2	9,09	Wisła od Wierzycy do ujścia
300	Gorzów Wlkp.	52°44'	15°17'	71	10,0	74,12	Warta od Noteci do ujścia
628	Hala Gąsienicowa	49°15'	20°00'	1523	10,4	1526,50	Dunajec do Popradu
135	Hel	54°36'	18°49'	1	29,5	2,99	Przymorze od Wieprzy do Martwej Wisły
500	Jelenia Góra	50°54'	15°47'	342	16,0	343,76	Bóbr
435	Kalisz	51°47'	18°05'	137	10,0	139,69	Prosna
650	Kasprowy Wierch	49°14'	19°59'	1990	16,0	1988,47	Dunajec do Popradu
560	Katowice-Muchowiec	50°14'	19°02'	278	10,0	280,12	Przemsza
185	Kętrzyn	54°04'	21°22'	107	10,0	110,59	Guber
570	Kielce-Suków	50°49'	20°42'	260	10,0	261,26	Czarna Nida
520	Kłodzko	50°26'	16°37'	356	10,0	357,66	Nysa Kłodzka
100	Kołobrzeg-Dźwirzyno	54°10'	15°23'	4	11,0	5,54	Przymorze od Regi do Parsęty
105	Koszalin	54°12'	16°09'	33	10,5	34,40	Przymorze od Parsęty do Wieprzy
488	Kozienice	51°34'	21°33'	123	11,0	126,95	Wisła od Wieprza do Narwi
566	Kraków-Balice	50°05'	19°48'	236	10,0	241,70	Wisła od Przemszy do Dunajca
670	Krosno	49°42'	21°46'	330	10,0	331,48	Wisłok
415	Legnica	51°12'	16°12'	123	11,0	125,20	Kaczawa
690	Lesko	49°28'	22°21'	420	10,0	422,27	San do Osławy

kod WMO	nazwa stacji	współrzędne geograficzne		H _S [m]	H _A [m]	H _B [m]	dorzecze
		Φ	λ				
418	Leszno	51°50'	16°32'	91	16,0	93,09	Barycz
495	Lublin-Radawiec	51°13'	22°24'	238	10,2	240,12	Bystrzyca
120	Łeba	54°45'	17°32'	1	22,7	3,67	Łeba
465	Łódź-Lublinek	51°43'	19°23'	174	10,0	181,39	Ner
280	Mikołajki	53°47'	21°35'	127	18,4	128,52	Pisa
270	Mława	53°06'	20°22'	147	10,7	148,62	Wkra
660	Nowy Sącz	49°38'	20°41'	292	16,0	295,28	Dunajec od Popradu do ujścia
272	Olsztyn	53°46'	20°25'	133	16,4	136,87	Łyna
530	Opole	50°38'	17°58'	163	10,0	163,53	Odra od Kłodnicy do Małej Panwi
230	Piła	53°08'	16°45'	72	10,0	73,90	Gwda
330	Poznań-Ławica	52°25'	16°50'	88	10,0	88,62	Warta od Proсны do Wełny
540	Racibórz	50°04'	18°11'	206	10,0	206,52	Odra od Olzy do Kłodnicy
580	Rzeszów-Jasionka	50°07'	22°03'	206	10,0	217,27	Wisłok
585	Sandomierz	50°41'	21°42'	217	10,0	218,84	Wisła od Wisłoku do Sanu
385	Siedlce	52°11'	22°15'	152	11,8	155,72	Liwiec
310	Słubice	52°21'	14°37'	53	10,0	54,16	Warta od Noteci do ujścia
469	Sulejów	51°21'	19°52'	188	11,0	191,13	Pilica
195	Suwałki	54°08'	22°57'	184	15,0	186,32	Czarna Hańcza
205	Szczecin	53°24'	14°37'	1	24,1	7,47	Odra od Odry Zachodniej do Iny
510	Śnieżka	50°44'	15°44'	1603	15,3	1613,36	Bóbr
200	Świnoujście	53°55'	14°15'	4	20,0	6,23	Przymorze do Regi
575	Tarnów	50°02'	20°59'	210	10,0	210,36	Dunajec od Popradu do ujścia
399	Terespol	52°05'	23°37'	133	11,8	137,93	Bug od Huczwy do Krzny
250	Toruń	53°03'	18°36'	69	10,0	72,35	Wisła od Drwęcy do Brdy

kod WMO	nazwa stacji	współrzędne geograficzne		H _S [m]	H _A [m]	H _B [m]	Dorzecze
		Φ	λ				
115	Ustka	54°35'	16°51'	3	22,7	11,57	Słupia
375	Warszawa-Okęcie	52°10'	20°58'	106	10,0	107,06	Wisła od Wieprza do Narwi
455	Wieluń	51°13'	18°33'	199	10,0	201,26	Warta do Widawki
497	Włodawa	51°33'	23°32'	177	12,0	179,61	Bug od Huczwy do Krzny
424	Wrocław-Strachowice	51°06'	16°54'	120	11,0	121,37	Odra od Nysy Kłodzkiej do Baryczy
625	Zakopane	49°18'	19°58'	852	15,1	854,39	Dunajec do Popradu
595	Zamość	50°42'	23°12'	223	11,0	222,62	Wieprz
400	Zielona Góra	51°56'	15°31'	192	11,0	192,76	Odra od Baryczy do Bobru

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

W Roczniku zawarte są następujące charakterystyki:

- Wartości średnie miesięczne i roczne (\bar{s}) 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 ($P\bar{s}$) w [hPa];
 - temperatura powietrza ($T\bar{s}$) w [°C];
 - wilgotność względna powietrza ($U\bar{s}$) w [%];
 - prędkość wiatru ($ff\bar{s}$) w [$m\cdot s^{-1}$];
 - zachmurzenie ogólne ($N\bar{s}$) w oktantach;
 - wyrażone w [°C] i wyznaczone jako średnie arytmetyczne z wartości dobowych:
 - temperatura maksymalna powietrza ($T_{max}\bar{s}$);
 - temperatura minimalna powietrza ($T_{min}\bar{s}$);
 - temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu ($T_{gmin}\bar{s}$).
- Ekstremalne wartości dobowe dla miesięcy i roku oraz daty ich wystąpień (DATA): maksymalne i minimalne wartości elementów meteorologicznych:
 - wyznaczone z wartości terminowych:
 - ciśnienie atmosferyczne (P_{max} , P_{min}) w [hPa];
 - wilgotność względna powietrza (U_{min}) w [%];
 - prędkość wiatru (ff_{max}) w [$m\cdot s^{-1}$];
 - wyznaczone z wartości dobowych:
 - absolutne maksimum i absolutne minimum temperatury powietrza w [°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 ≥ 10 $m\cdot s^{-1}$, prędkość wiatru > 15 $m\cdot s^{-1}$.

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

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

- Wartości terminowe elementów meteorologicznych i zjawisk atmosferycznych z 4 głównych terminów pomiarowo-obszaryjnych o godzinie: 00, 06, 12 i 18 UTC, oznaczono odpowiednimi indeksami: 1, 2, 3 i 4:
 - ciśnienie atmosferyczne (P1, P2, P3, P4) w [hPa],
 - temperatura powietrza (T1, T2, T3, T4) w [°C],
 - wilgotność względna powietrza (U1, U2, U3, U4) w [%],
 - kierunek wiatru (dd1, dd2, dd3, dd4) wg skali kodu,
 - prędkość wiatru (ff1, ff2, ff3, ff4) w [m·s⁻¹],
 - zachmurzenie ogólne (N1, N2, N3, N4) w oktantach.
- Wartości średnie dobowe (\bar{s}) elementów meteorologicznych wyznaczono jako średnie arytmetyczne z 8 wartości terminowych o godzinie: 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 i 21 UTC:
 - ciśnienie atmosferyczne (\bar{P}) w [hPa],
 - temperatura powietrza (\bar{T}) w [°C],
 - wilgotność względna powietrza (\bar{U}) w [%],
 - prędkość wiatru (\bar{ff}) w [m·s⁻¹],
 - zachmurzenie ogólne (\bar{N}) 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 2023 na tle wielolecia 1991-2020

Klimat Polski i jego poszczególne elementy są uwarunkowane dwoma głównymi procesami dynamiki zmian: zmiennością z roku na rok oraz wieloletnimi tendencjami zmian warunków termicznych i opadowych.








Od początku XXI wieku można zaobserwować w Polsce trend wzrostu temperatury powietrza oraz dużą zmienność w rozkładzie i natężeniu opadów atmosferycznych, a także wzrost występowania ekstremalnych zjawisk atmosferycznych.

W Roczniku za wieloletnią normę przyjęto 30-lecie 1991-2020. Okres ten w charakterystyce klimatologicznej roku jest określany jako okres normowy lub wieloletni. W celu obiektywnego sklasyfikowania do analizy zastosowano odpowiednie skale charakteryzujące rok pod względem termicznym i opadowym.

Tab.4. Skala klasyfikacji termicznej wg Miętus i in. (2002)

Klasy		Ocena roku	Kwantyle
Nr	Kolor		średniej temperatury powietrza
1		ekstremalnie ciepły	> 0,95
2		anomalnie ciepły	0,90 - 0,95
3		bardzo ciepły	0,80 - 0,90
4		ciepły	0,70 - 0,80
5		lekko ciepły	0,60 - 0,70
6		normalny	0,40 - 0,60
7		lekko chłodny	0,30 - 0,40
8		chłodny	0,20 - 0,30
9		bardzo chłodny	0,10 - 0,20
10		anomalnie chłodny	0,05 - 0,10
11		ekstremalnie chłodny	< 0,05

Tab.5. Skala klasyfikacji opadowej wg Z. Kaczorowskiej (1962)

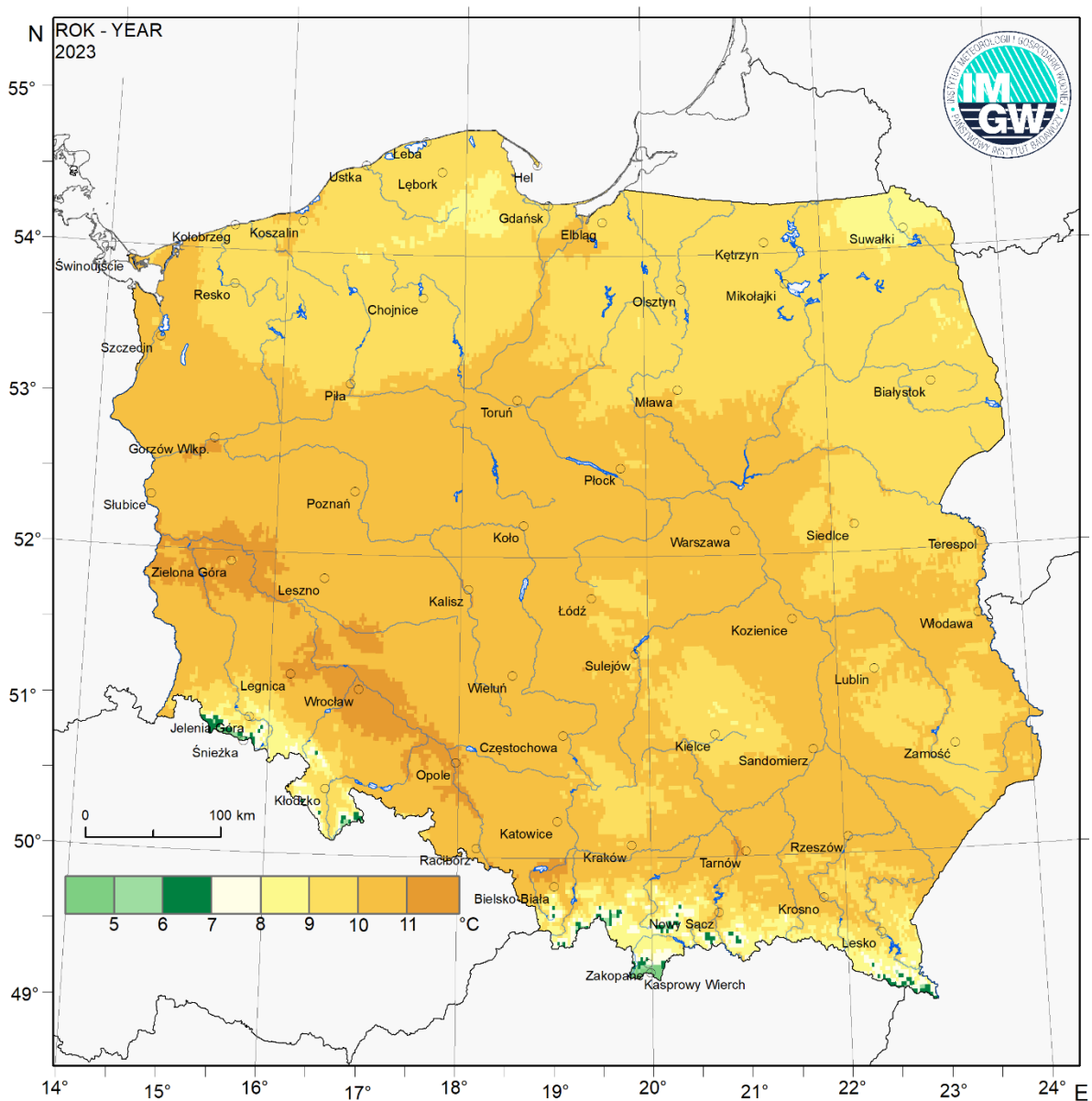
Klasy		ocena roku	% normy opadowej
Nr	kolor		
1		skrajnie suchy	< 50
2		bardzo suchy	50-74
3		suchy	75-89
4		normalny	90-110
5		wilgotny	111-125
6		bardzo wilgotny	126-150
7		skrajnie wilgotny	> 150

3.1. Charakterystyka termiczna roku 2023 w Polsce

Średnia roczna obszarowa temperatura powietrza w Polsce w 2023 roku wyniosła 10,1°C. Była ona o 0,6°C wyższa od temperatury w roku poprzednim i o 1,4°C od średniej rocznej temperatury z wielolecia 1991-2020. Najcieplejszymi obszarami była zachodnia i południowo-zachodnia część kraju, a średnia roczna temperatura powietrza na większości stacji tego regionu przekroczyła 10,5°C.

Rys.2. Średnia roczna temperatura powietrza w roku 2023

(źródło: Biuletyn Monitoringu Klimatu Polski)



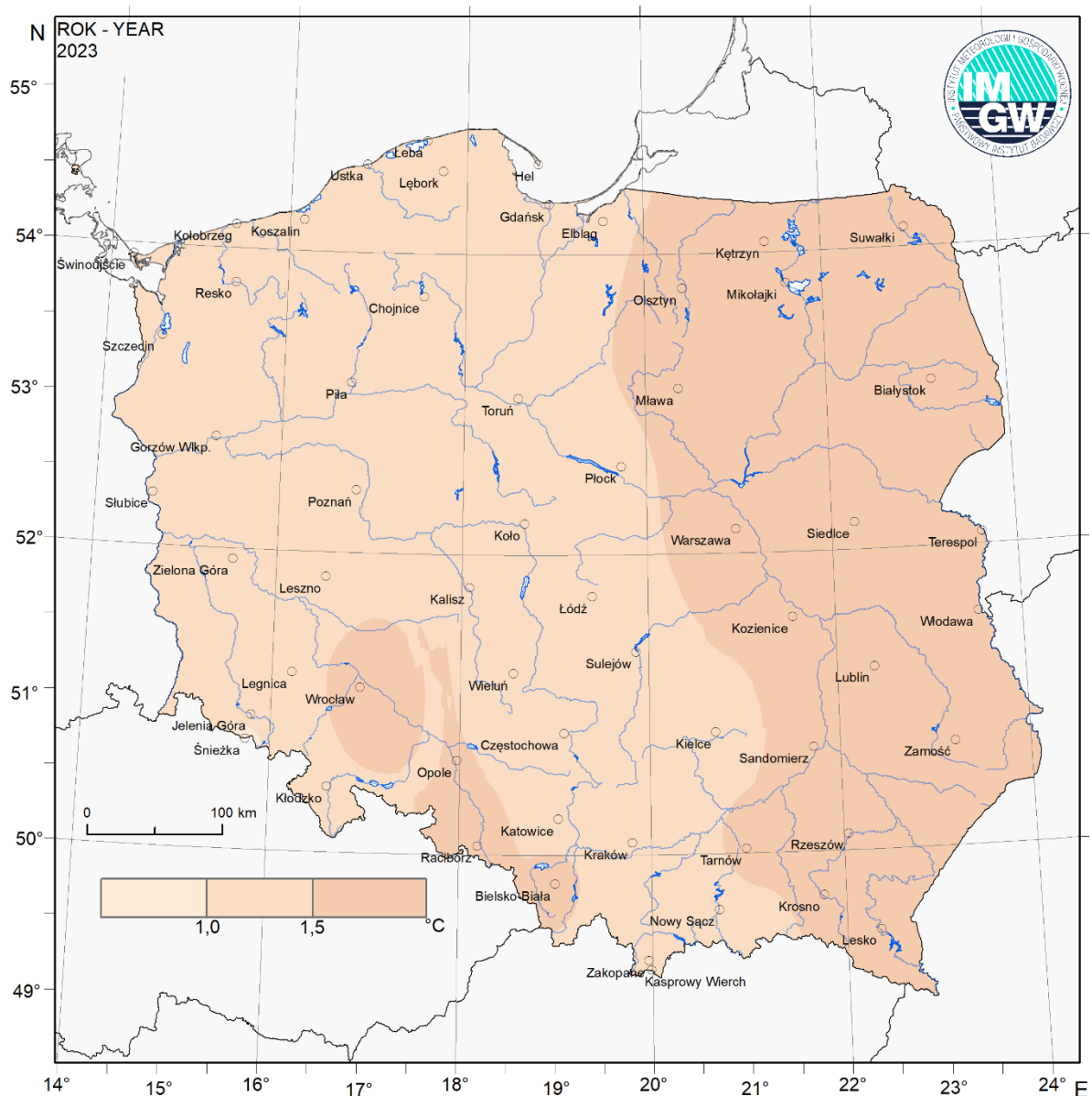
Najwyższą średnią roczną temperaturę powietrza zanotowano na stacji we Wrocławiu-Strachowicach (11,4°C). Wysokie średnie temperatury powietrza notowano także na stacjach w Legnicy (11,1°C), Ślubicach (11,0°C) i Opolu (11,0°C). Poza obszarem gór najniższą średnią roczną temperaturę powietrza zanotowano na stacji Elbląg-Milejewo (8,9°C) i Suwałki

(8,8°C). W obszarze górskim średnia roczna temperatura powietrza wyniosła 7,5°C w Zakopanem, 4,1°C na Hali Gąsienicowej, 2,1°C na Śnieżce i 1,1°C na Kasprowym Wierchu.

W 2023 roku na wszystkich stacjach synoptycznych odchylenia średniej rocznej temperatury powietrza były wyższe od normy wieloletniej 1991-2020, a ich wartości wynosiły od 0,7°C na stacji na Śnieżce do 1,8°C na stacji Warszawa-Okęcie.

Rys.3. Anomalie średnich rocznych wartości temperatury powietrza w roku 2023 względem okresu referencyjnego 1991-2020

(źródło: Biuletyn Monitoringu Klimatu Polski)



Na tle wielolecia 1991-2020 według zastosowanej klasyfikacji termicznej rok 2023 na większości stacji scharakteryzować można jako ekstremalnie ciepły, a w Szczecinie i Lebie jako anomalnie ciepły.

Tab.6. Termiczna klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg Miętus i in. (2002)

	Okres normowy 1991-2020												2023
LATA	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Warszawa	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	Bielsko B	Katowice	Kraków
1966													
1967													
1968													
1969													
1970													
1971													
1972													
1973													
1974													
1975													
1976													
1977													
1978													
1979													
1980													
1981													
1982													
1983													
1984													
1985													
1986													
1987													
1988													
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2005													
2006													
2007													
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
2015													
2016													
2017													
2018													
2019													
2020													
2021													
2022													
2023													

Na podstawie średnich miesięcznych temperatur powietrza ze stacji synoptycznych sieci stacji Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej wyliczono średnie miesięczne temperatury powietrza dla obszaru całego kraju. Ich rozkład na tle okresu referencyjnego 1991-2020 pokazuje, że w 2023 roku utrzymują się rosnące tendencje temperatur kształtujące się w Polsce w ostatnich latach. Prawie wszystkie miesiące roku były cieplejsze od normy wieloletniej, a wartości ich odchyłeń wahały się od 0,2°C w listopadzie do 4,1°C w styczniu. Jedynie w kwietniu i maju średnia temperatura powietrza była nieznacznie niższa od normy.

Tab.7. Średnia miesięczna i roczna temperatura powietrza w [°C] w 2023 roku

2023 - wartości za rok 2023

N - wartości średnie wieloletnie 1991-2020

Δ t – różnica

	m-c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Bielsko-Biała	2023	3,1	1,4	5,6	7,1	12,4	17,3	19,8	19,5	17,8	12,9	5,4	3,1	10,5
	N	-0,9	0,2	3,5	9,0	13,4	16,8	18,7	18,5	13,8	9,3	4,8	0,3	9,0
	Δ t	4,0	1,2	2,1	-1,9	-1,0	0,5	1,1	1,0	4,0	3,6	0,6	2,8	1,5
Kielce-Suków	2023	2,0	0,6	4,0	7,5	12,6	17,0	19,3	19,6	17,1	10,6	3,4	1,2	9,6
	N	-2,2	-1,1	2,5	8,4	13,4	16,9	18,7	18,2	13,2	8,1	3,3	-0,9	8,2
	Δ t	4,2	1,7	1,5	-0,9	-0,8	0,1	0,6	1,4	3,9	2,5	0,1	2,1	1,4
Łeba	2023	3,4	2,2	3,9	6,4	11,3	15,8	17,5	17,7	17,4	10,6	4,6	2,6	9,5
	N	0,2	0,6	2,7	6,9	11,2	15,0	17,5	17,5	13,9	9,3	4,9	1,6	8,4
	Δ t	3,2	1,6	1,2	-0,5	0,1	0,8	0,0	0,2	3,5	1,3	-0,3	1,0	1,1
Mikołajki	2023	1,7	0,7	3,0	7,9	13,0	18,0	18,9	20,3	17,9	9,3	2,7	1,0	9,6
	N	-2,4	-1,6	1,8	7,8	13,0	16,5	18,8	18,3	13,7	8,2	3,5	-0,6	8,1
	Δ t	4,1	2,3	1,2	0,1	0,0	1,5	0,1	2,0	4,2	1,1	-0,8	1,6	1,5
Poznań	2023	3,4	2,2	4,8	8,4	13,8	19,4	20,5	19,8	18,6	11,1	4,7	2,7	10,8
	N	-0,4	0,5	3,8	9,5	14,1	17,5	19,5	19,1	14,3	9,1	4,4	0,9	9,4
	Δ t	3,8	1,7	1,0	-1,1	-0,3	1,9	1,0	0,7	4,3	2,0	0,3	1,8	1,4
Rzeszów - Jasionka	2023	3,1	1,5	5,5	8,2	13,2	17,4	20,7	20,8	17,7	12,1	4,5	1,8	10,6
	N	-1,9	-0,6	3,3	9,1	14	17,6	19,4	18,9	13,9	8,9	4,1	-0,5	8,9
	Δ t	5,0	2,1	2,2	-0,9	-0,8	-0,2	1,3	1,9	3,8	3,2	0,4	2,3	1,7
Suwałki	2023	3,9	2,7	5,6	7,8	13,6	18,6	20,1	19,5	18,3	11,7	5,5	3,5	11,0
	N	-3,3	-2,6	0,9	7,3	12,6	15,9	18,1	17,4	12,5	7,0	2,3	-1,6	7,2
	Δ t	7,2	5,3	4,7	0,5	1,0	2,7	2,0	2,1	5,8	4,7	3,2	5,1	3,8
Szczecin	2023	4,0	2,6	5,1	8,0	13,2	18,0	18,8	18,5	17,6	11,0	5,4	3,3	10,5
	N	0,6	1,5	4,2	9,2	13,6	16,8	18,9	18,5	14,3	9,5	4,9	1,9	9,5
	Δ t	3,4	1,1	0,9	-1,2	-0,4	1,2	-0,1	0,0	3,3	1,5	0,5	1,4	1,0
Warszawa	2023	3,4	1,4	4,5	9,2	14,0	18,8	20,9	21,1	18,5	11,0	3,9	2,1	10,8
	N	-1,5	-0,4	3,2	9,2	14,3	17,7	19,7	19,1	14,0	8,7	3,8	-0,1	9,0
	Δ t	4,9	1,8	1,3	0,0	-0,3	1,1	1,2	2,0	4,5	2,3	0,1	2,2	1,8
Włodawa	2023	2,2	0,7	4,3	8,3	13,2	17,2	19,8	21,0	17,5	10,6	3,2	0,8	10,0
	N	-2,5	-1,4	2,4	8,7	13,9	17,3	19,3	18,6	13,5	8,1	3,2	-1,0	8,3
	Δ t	4,7	2,1	1,9	-0,4	-0,7	-0,1	0,5	2,4	4,0	2,5	0,0	1,8	1,7
Wrocław	2023	4,0	2,9	6,0	8,2	13,9	19,1	21,1	20,4	18,5	12,5	5,6	3,3	11,4
	N	0,0	1,1	4,3	9,7	14,3	17,7	19,7	19,3	14,5	9,6	4,8	1,1	9,7
	Δ t	4,0	1,8	1,7	-1,5	-0,4	1,4	1,4	1,1	4,0	2,9	0,8	2,2	1,7

Analizując wartości średnich miesięcznych wartości temperatury powietrza na poszczególnych stacjach, zauważyć można, że rok 2023 potwierdza zachodzące od kilku lat w Polsce zmiany termiczne, charakteryzujące się ciepłą zimą, chłodnym początkiem wiosny oraz gorącym latem i wczesną jesienią. W ciągu roku występowały okresy zarówno zdecydowanie cieplejsze od wartości normowych, jak i chłodniejsze. Szczególnie ciepłym miesiącem był styczeń, w którym średnia miesięczna temperatura powietrza na większości stacji przekraczała 2,5°C, a na zachodzie kraju nawet 4°C. Na ponad połowie stacji odchylenia od normy 1991-2020 w tym miesiącu wynosiły ponad 4°C, a na stacji w Rzeszowie-Jasionka nawet 5°C.

W 2023 roku wystąpił najcieplejszy od wielu lat wrzesień. Średnia miesięczna temperatura powietrza w Polsce w tym miesiącu wyniosła 17,6°C i była o 3,9°C wyższa od normy wieloletniej, a na stacjach położonych w zachodniej części kraju średnia temperatura we wrześniu wyniosła ponad 18,5°C.

- Racibórz-Studzienna 4 grudnia 2023 -16,7°C (temperatura minimalna)
- Zamość 5 grudnia 2023 -16,6°C (temperatura minimalna)

Tab.8. Termiczna klasyfikacja miesięcy i roku 2023 dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg. klasyfikacji Miętus i in. (2002)

Mies.	Okres normowy 1991-2020												
	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Wa-wa	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	BielskoB	Katowice	Kraków
I	red	red	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
II	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
III	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
IV	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
V	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
VI	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
VII	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
VIII	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
IX	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
X	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
XI	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
XII	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn
rok	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn	brn

Na większości stacji rok 2023 został sklasyfikowany jako ekstremalnie ciepły, ale poszczególne miesiące pod względem termicznym były bardzo zróżnicowane. Styczeń był ekstremalnie ciepły, luty lekko ciepły, a marzec ciepły lub bardzo ciepły. Kwiecień był bardzo chłodny na zachodzie i południu kraju, zaś na północnym wschodzie został sklasyfikowany jako lekko ciepły. Maj był chłodny, a okres od czerwca do października ciepły i bardzo ciepły z ekstremalnie ciepłym wrześniem. Listopad na większości stacji nie odbiegał od wartości normowych, grudzień natomiast znów był cieplejszy.

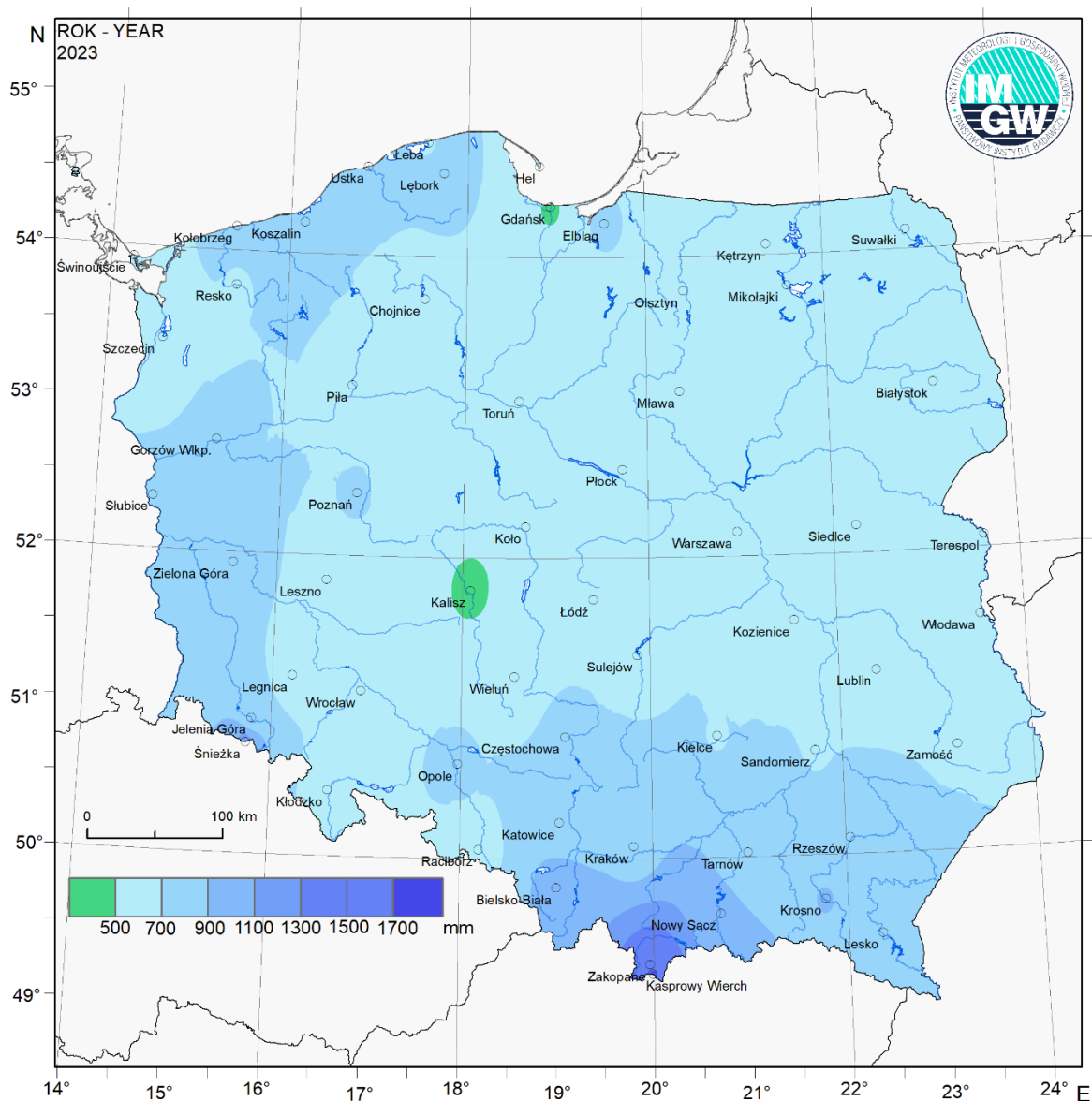
3.2. Charakterystyka opadowa roku 2023 w Polsce

Na większości stacji Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej pod względem opadowym, w stosunku do normy 1991-2020, rok 2023 można uznać za rok normalny. W ciągu roku wystąpiły jednak zarówno miesiące bardzo suche, jak i bardzo wilgotne. W poszczególnych miesiącach można zaobserwować także duże zróżnicowanie przestrzenne opadów, kiedy to na zachodzie miesiąc był klasyfikowany jako suchy, a na północnym-wschodzie jako wilgotny.

Największe różnice pomiędzy wartościami miesięcznych sum opadów w różnych częściach kraju wystąpiły w sierpniu, kiedy to na stacjach północnej i wschodniej Polski notowano opad poniżej 60 mm, a na zachodzie kraju powyżej 160 mm. Znaczący wpływ na wysokie miesięczne i roczne sumy opadów miały również nawalne deszcze występujące regionalnie w ciągu roku.

Rys.6. Roczne sumy opadów atmosferycznych w roku 2023

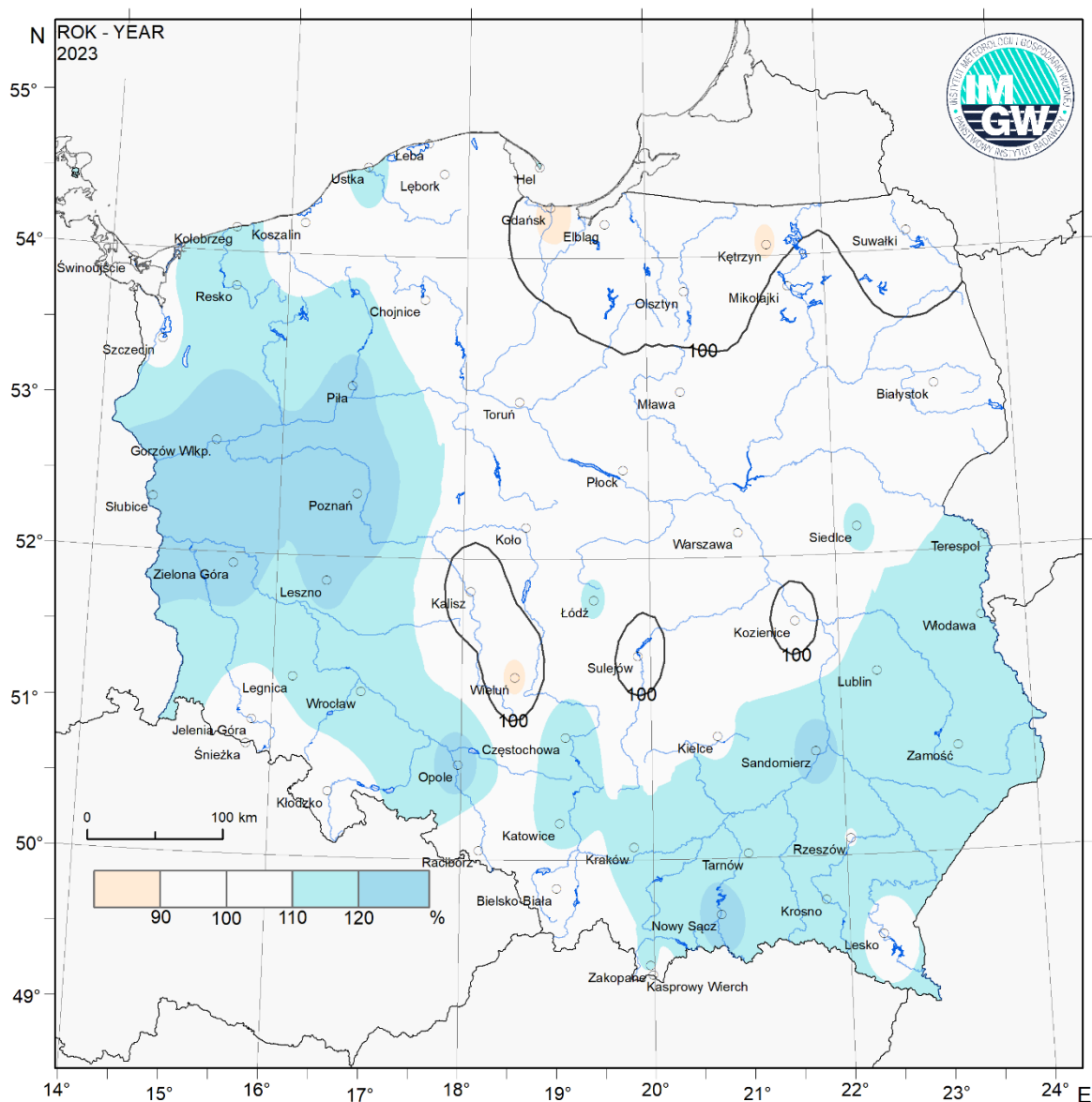
(źródło: Biuletyn Monitoringu Klimatu Polski)



Obszarowo uśredniona suma opadu atmosferycznych w 2023 roku w Polsce wyniosła 683,9 mm i była o 144,4 mm wyższa niż roku 2022. Najwyższe roczne sumy opadów zanotowano na stacjach górskich: 1956,9 mm na Hali Gąsienicowej i 1821,6 mm na Kasprowym Wierchu, a poza obszarem górskim na stacjach w Bielsku-Białej 987,4 mm i w Nowym Sączu 916,4 mm. Najniższe roczne sumy opadów wystąpiły na stacjach Kalisz 459,3 mm, Gdańsk-Świbno 468,6 mm, Wieluń 511,6 mm i Kozienice 529,2 mm.

Rys.7. Anomalie rocznych sum opadów atmosferycznych w roku 2023 względem okresu referencyjnego 1991-2020

(źródło: Biuletyn Monitoringu Klimatu Polski)



Średnia roczna suma opadów atmosferycznych w Polsce w 2023 roku była wyższa od wartości wielolecia 1991-2020 o 57 mm i stanowiła 109% normy. Pod względem warunków pluwialnych rok 2023 był rokiem normalnym. Na większości stacji roczne sumy opadów były zbliżone do normy wieloletniej, a ich wartości wynosiły od 87% normy w Wieluniu do 132% normy w Poznaniu-Ławicy.

Tab.9. Średnie miesięczne i roczne sumy opadów w [mm] w 2023 roku

2023 - wartości za rok 2023
 N - wartości średnie wieloletnie 1991-2020
 Δ mm – różnica sumy opadów
 % - procent normy

	m-c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Bielsko-Biała	2023	86,8	49,9	38,0	56,1	109,9	48,6	135,6	112,4	101,5	100,7	73,7	74,2	987,4
	N	45,2	46,6	58,6	67,8	128,7	131,6	143,2	92	110,2	72,7	56,8	45,2	998,3
	Δ mm	41,6	3,3	-20,6	-11,7	-18,8	-83,0	-7,6	20,4	-8,7	28,0	16,9	29,0	-10,9
	%	192%	107%	65%	83%	85%	37%	95%	122%	92%	139%	130%	164%	99%
Kielce-Suków	2023	44,3	50,7	38,5	52,5	68,1	43,4	77,6	90,1	33,2	78,4	59,9	54,1	690,8
	N	37,3	34	40,2	39,5	70,1	70,2	94,3	67,6	55,1	45,2	40,2	37,4	631
	Δ mm	7,0	16,7	-1,7	13,0	-2,0	-26,8	-16,7	22,5	-21,9	33,2	19,7	16,7	59,8
	%	119%	149%	96%	133%	97%	62%	82%	133%	60%	173%	149%	145%	109%
Łeba	2023	75,2	35,6	26,2	21,6	9,4	14,6	80,0	109,5	27,4	76,2	124,9	85,0	685,6
	N	43	34	37,7	27,9	48,7	53,2	73,3	79,8	75,1	76,8	58,9	53,2	661,7
	Δ mm	32,2	1,6	-11,5	-6,3	-39,3	-38,6	6,7	29,7	-47,7	-0,6	66,0	31,8	23,9
	%	175%	105%	69%	77%	19%	27%	109%	137%	36%	99%	212%	160%	104%
Mikołajki	2023	52,8	51,6	39,0	38,5	9,2	51,1	50,7	129,9	10,8	104,7	75,0	61,5	674,8
	N	33,5	29,6	35,2	36,2	59,3	72,8	81,9	79,8	53,6	54,7	41,3	36,4	614,2
	Δ mm	19,3	22,0	3,8	2,3	-50,1	-21,7	-31,2	50,1	-42,8	50,0	33,7	25,1	60,6
	%	158%	174%	111%	106%	16%	70%	62%	163%	20%	191%	182%	169%	110%
Poznań	2023	53,3	40,1	51,4	36,8	29,5	38,7	61,7	156,1	3,3	78,4	84,5	76,7	710,5
	N	37,7	30,7	39,9	28,6	53,8	57,5	84,4	55,9	41,2	35,4	33,6	40,1	538,9
	Δ mm	15,6	9,4	11,5	8,2	-24,3	-18,8	-22,7	100,2	-37,9	43,0	50,9	36,6	171,6
	%	141%	131%	129%	129%	55%	67%	73%	279%	8%	221%	251%	191%	132%
Rzeszów - Jasionka	2023	79,8	45,9	52,1	45,4	46,6	51,2	63,4	70,7	48,4	81,2	69,5	60,5	714,7
	N	33,4	32,3	39	45,9	79,3	81,6	90,8	63,5	66	49,6	36,1	34,4	651,8
	Δ mm	46,4	13,6	13,1	-0,5	-32,7	-30,4	-27,4	7,2	-17,6	31,6	33,4	26,1	62,9
	%	239%	142%	134%	99%	59%	63%	70%	111%	73%	164%	193%	176%	110%
Suwałki	2023	56,3	36,7	40,4	34,6	22,2	56,1	21,9	88,8	7,4	98,3	45,8	54,9	563,4
	N	38,1	31,5	36,8	34,8	53,8	66,9	85,6	70,9	52,3	52,4	42,8	41	607,1
	Δ mm	18,2	5,2	3,6	-0,2	-31,6	-10,8	-63,7	17,9	-44,9	45,9	3,0	13,9	-43,7
	%	148%	117%	110%	99%	41%	84%	26%	125%	14%	188%	107%	134%	93%
Szczecin	2023	55,6	49,7	52,1	23,5	7,1	63,4	68,5	87,9	13,4	56,4	58,0	73,7	609,3
	N	40	32,8	38,4	31,2	55,8	59,1	76,2	60,3	47,7	43,5	39	43	567,1
	Δ mm	15,6	16,9	13,7	-7,7	-48,7	4,3	-7,7	27,6	-34,3	12,9	19,0	30,7	42,2
	%	139%	152%	136%	75%	13%	107%	90%	146%	28%	130%	149%	171%	107%
Warszawa	2023	43,6	32,2	23,8	48,1	42,2	42,2	46,2	88,6	9,9	73,1	61,7	61,9	573,5
	N	31	29,8	29	35,1	55,5	63,9	82,2	60,6	50,4	40,2	36	36,1	549,7
	Δ mm	12,6	2,4	-5,2	13,0	-13,3	-21,7	-36,0	28,0	-40,5	32,9	25,7	25,8	23,8
	%	141%	108%	82%	137%	76%	66%	56%	146%	20%	182%	171%	171%	104%
Włodawa	2023	75,9	39,9	43,4	40,9	91,1	60,7	75,7	64,4	14,0	53,3	41,7	48,4	649,4
	N	27,4	24,8	31,6	37,4	67,3	69,8	82,9	65,1	51,6	40,4	32,2	31,9	562,4
	Δ mm	48,5	15,1	11,8	3,5	23,8	-9,1	-7,2	-0,7	-37,6	12,9	9,5	16,5	87,0
	%	277%	161%	137%	109%	135%	87%	91%	99%	27%	132%	130%	152%	115%
Wrocław	2023	23,8	33,7	28,7	39,8	24,3	71,8	41,9	168,1	14,0	56,7	86,8	53,1	642,7
	N	28,3	25,6	35	31,2	59,6	65,4	91,4	59,5	48,4	37,6	31,4	27,9	541,1
	Δ mm	-4,5	8,1	-6,3	8,6	-35,3	6,4	-49,5	108,6	-34,4	19,1	55,4	25,2	101,6
	%	84%	132%	82%	128%	41%	110%	46%	283%	29%	151%	276%	190%	119%

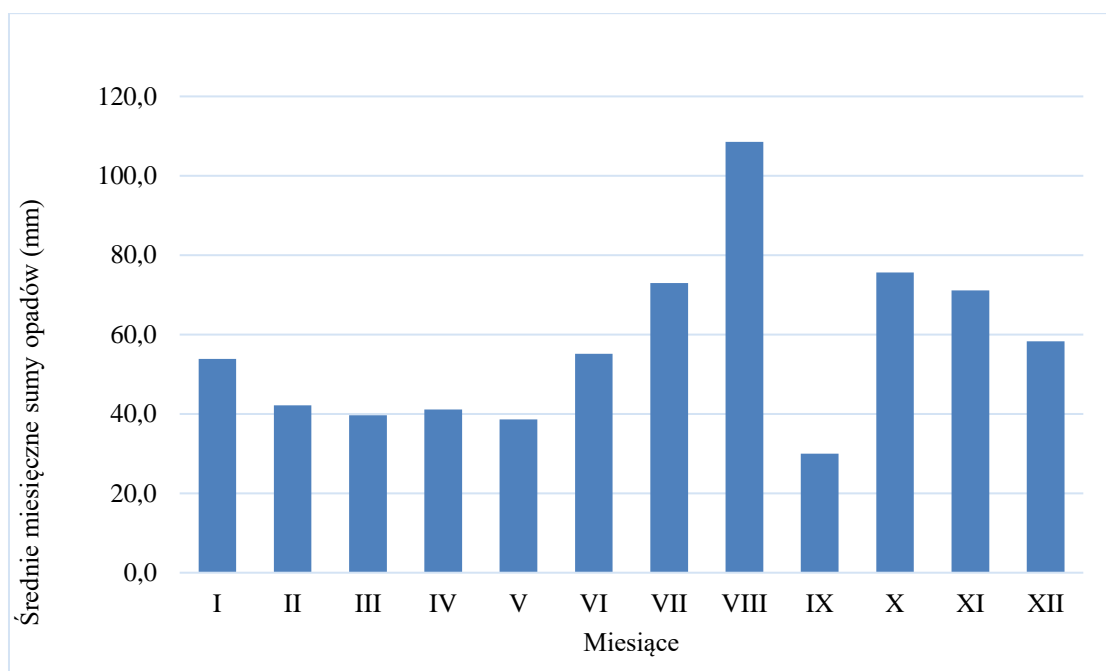
Według klasyfikacji Z. Kaczorowskiej, oceniając niedobór lub nadmiar opadów w stosunku do normy wieloletniej, rok 2023 na przeważającym obszarze kraju był rokiem normalnym. Na podstawie danych ze stacji Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej we Wrocławiu-Strachowicach, Włodawie, Krakowie-Balicach i Katowicach-Muchowcu rok 2023 można uznać za wilgotny, a w Poznaniu-Ławicy za bardzo wilgotny.

Tab.10. Opadowa klasyfikacja roku 2023 w Polsce na podstawie wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg klasyfikacji Z. Kaczorowskiej (1962)

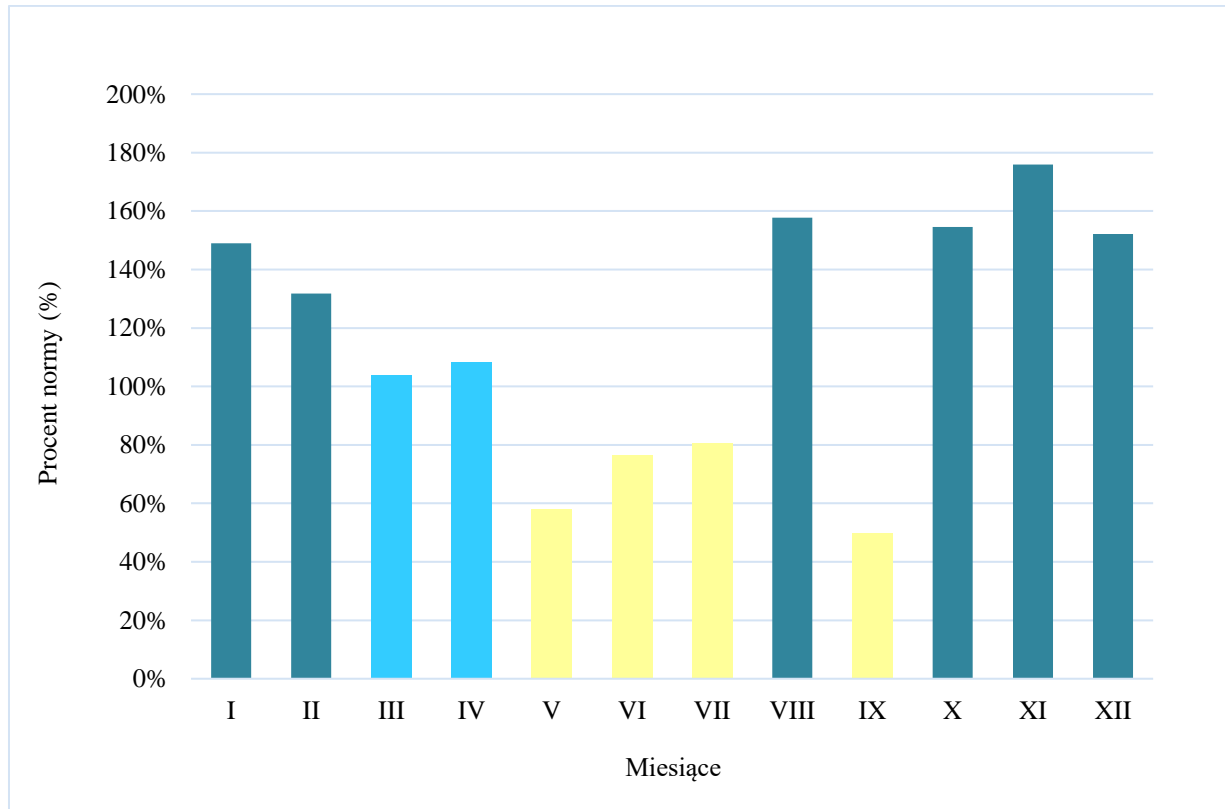
Okres normowy 1991-2020	2023													
	LATA	Łeba	Szczecin	Wroclaw	Poznań	Warszawa	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	Bielsko B	Katowice	Kraków
1966														
1967														
1968														
1969														
1970														
1971														
1972														
1973														
1974														
1975														
1976														
1977														
1978														
1979														
1980														
1981														
1982														
1983														
1984														
1985														
1986														
1987														
1988														
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009														
2010														
2011														
2012														
2013														
2014														
2015														
2016														
2017														
2018														
2019														
2020														
2021														
2022														
2023														

Analizując rok 2023 w odniesieniu do normy wieloletniej zauważyć można, że chłodniejsze miesiące roku były wilgotne, a cieplejsze suche. Wyjątek stanowił jedynie skrajnie wilgotny sierpień. Styczeń, luty i listopad pod względem pluwności były miesiącami bardzo wilgotnymi, a październik i grudzień skrajnie wilgotnymi. Do miesięcy bardzo suchych zaliczały się maj i wrzesień, a czerwiec był miesiącem suchym.

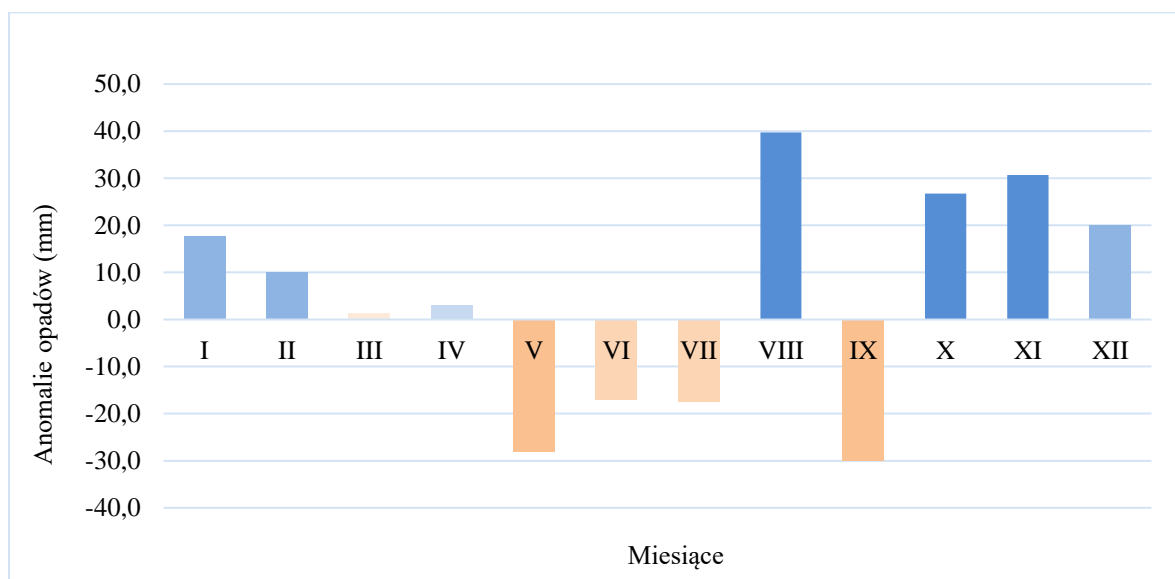
Rys.8. Wykres średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2023



Rys.9. Procent normy 1991-2020, jaki stanowiły średnie miesięczne sumy opadów w Polsce w 2023 roku [%]



Rys.10. Wykres odchyień średniej miesięcznej sumy opadów w Polsce w 2023 roku od normy 1991-2020 [mm]



W 2023 roku najwyższe dodatnie odchylenia od normy 1991-2020 miesięcznych sum opadów atmosferycznych zanotowano w listopadzie na stacji w Toruniu (349% normy), ale wysokie odchylenia wystąpiły także w październiku na stacji Łódź-Lublinek (285% normy) oraz w sierpniu na stacji Wrocław-Strachowice (283% normy). Największe dodatnie różnice opadów w stosunku do okresu normowego wystąpiły w sierpniu na stacjach Wrocław-Strachowice (108,6 mm), Śnieżka (102,2 mm) i Poznań-Ławica (100,2 mm).

Najsuchsze warunki pluwiacyjne wystąpiły w maju, kiedy to na połowie stacji miesięczne sumy opadów wynosiły poniżej 50% wartości normy 1991-2020, a na ośmiu stacjach nie przekroczyły 20% normy. Najniższe miesięczne wartości opadów zanotowano we wrześniu na stacjach Poznań-Ławica (3,3 mm), Piła (6,3 mm), Suwałki (7,4 mm) i Słubice (7,9 mm). Największe ujemne różnice wartości miesięcznej sumy opadów w stosunku do wartości normy notowano w lipcu na stacji Kasprowy Wierch (-124,3 mm) oraz w czerwcu na stacji w Bielsko-Biała (-83,0 mm).

Tab.11. Opadowa klasyfikacja lat dla wybranych (referencyjnych) stacji meteorologicznych wg klasyfikacji Z. Kaczorowskiej

Mies.	Okres normowy 1991-2020												
	Łeba	Szczecin	Wrocław	Poznań	Warszawa	Suwałki	Białystok	Włodawa	Rzeszów	Kielce	Bielsko B	Katowice	Kraków
I	Orange	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
II	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
III	Yellow	Blue	Yellow	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
IV	Yellow	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue
V	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
VI	Orange	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Orange	Blue	Blue
VII	Blue	Yellow	Orange	Blue	Blue	Orange	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue
VIII	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
IX	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
X	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
XI	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
XII	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
rok	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue

Warunki opadowe w 2023 roku w Polsce charakteryzowały się dużym zróżnicowaniem przestrzennym. W poszczególnych miesiącach na stacjach wystąpiły wartości zarówno powyżej, jak i poniżej normy wieloletniej 1991-2020. Największe różnice między stacjami wystąpiły w miesiącach wiosennych, w których odchylenia wynosiły w marcu od 48% normy na stacji w Kłodzku do 200% normy na stacji w Słubicach oraz w kwietniu od 46% normy na stacji w Koszalinie do 194% normy na stacji w Słubicach.

W 2023 roku najwyższe miesięczne sumy opadów atmosferycznych spośród 55 stacji synoptycznych sieci stacji Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej odnotowano w sierpniu na stacji Hala Gąsienicowa (268,4 mm) oraz lipcu (241,6 mm) i w sierpniu (248,1 mm) na Kasprowym Wierchu (241,6 mm). Najniższe miesięczne sumy opadów wystąpiły w maju na stacji Kętrzyn (4,3 mm) i we wrześniu na stacji Poznań-Ławica (3,3 mm).

Maksymalna suma dobowa opadów atmosferycznych w 2023 roku wystąpiła 6 sierpnia na stacji w Kołobrzegu i wyniosła 76,7 mm.

3.3. Pokrywa śnieżna

W 2023 roku opady śniegu były obserwowane w Polsce od stycznia do kwietnia oraz w listopadzie i grudniu, ale na niektórych stacjach pojedyncze dni ze opadem śniegu wystąpiły także w maju i październiku. Najwięcej dni śnieżnych wystąpiło w grudniu, w którym na wszystkich stacjach synoptycznych liczba dni ze śniegiem przekroczyła 10. W styczniu, lutym, marcu i listopadzie na większości stacji obserwowano od 5 do 11 dni ze śniegiem, a kwietniu wystąpiły 2-4 dni z opadem śniegu. W pozostałych miesiącach opady śniegu wystąpiły w pojedynczych dniach jedynie w obszarze górskim.

Najwięcej dni w roku z opadem śniegu zanotowano na stacji na Kasprowym Wierchu (156 dni) i na Śnieżce (117 dni). Poza szczytowymi partiami gór, opady śniegu najczęściej obserwowano na stacjach Warszawa-Okęcie (59 dni) i Kraków-Balice (56 dni).

W 2023 roku dni z pokrywą śnieżną notowano na obszarze całego kraju od stycznia do marca oraz w listopadzie i grudniu. W obszarze przedgórzy i gór pokrywa śnieżna zalegała dłużej i była obserwowana do czerwca.

Poza obszarem gór pokrywa śnieżna w Polsce utrzymywała się sporadycznie, a jej grubość rzadko przekraczała 10 cm. Jedynie w grudniu na południu i wschodzie kraju maksymalna grubość pokrywy śnieżnej wynosiła ponad 20 cm. Największą grubość pokrywy śnieżnej na Kasprowym Wierchu zmierzono w kwietniu (203 cm), a na Śnieżce w grudniu (131 cm). Na pozostałym obszarze kraju pokrywa śnieżna maksymalnie wynosiła w lutym 82 cm w Zakopanem i 49 cm w Lesku.

Załączniki:

Załącznik 1. Dane miesięczne z wybranych stacji meteorologicznych

Symbole użyte w tabelach:

DATA – dzień wystąpienia wartości ekstremalnej

P_{śr} – średnia miesięczna wartość ciśnienia atmosferycznego

P_{max} – maksymalna wartość ciśnienia atmosferycznego

P_{min} – minimalna wartość ciśnienia atmosferycznego

T_{śr} – średnia miesięczna wartość temperatury powietrza

T_{maxśr} – średnia maksymalna wartość temperatury powietrza

T_{minśr} – średnia minimalna wartość temperatury powietrza

ABS T_{max} – absolutna maksymalna wartość temperatury powietrza

ABS T_{min} – absolutna minimalna wartość temperatury powietrza

U_{śr} – średnia miesięczna wartość wilgotności względnej

U_{min} – minimalna wartość wilgotności względnej

dd – kierunek wiatru

f_{śr} – średnia miesięczna wartość prędkości wiatru

f_{max} – maksymalna wartość prędkości wiatru

N_{śr} – średnia miesięczna wartość zachmurzenia ogólnego

R_{dsuma} – suma miesięczna opadów atmosferycznych

R_{dmax} – maksymalna suma dobowa opadów atmosferycznych

T_{gminśr} – średnia miesięczna wartość temperatury minimalnej przy powierzchni gruntu

ABS T_{gmin} – absolutna temperatura minimalna przy powierzchni gruntu

S_{suma} – 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	997,0	1001,0	990,4	997,9	1004,0	998,5	994,1	995,6	1002,1*	992,3	987,3	991,5*	995,9*
Pmax	1020,8	1027,2	1008,5	1007,6	1013,4	1006,1	1005,0	1004,7	1013,6*	1005,5	1008,4	1011,6*	1027,2*
DATA	24	8	1	18	8	3	7	12	25	2	22	16	8.II
Pmin	971,1	972,1	968,4	978,1	990,4	989,0	982,1	979,2	990,2*	975,1	967,4	957,2*	957,2*
DATA	18	25	11	1	16	30	25	6	19	27	24	22	22.XII
Tśr	1,9	0,4	3,5	8,2	12,3	17,2	18,7	20,1	16,8	9,3	2,2	0,8	9,3
Tmaxśr	3,8	3,0	8,0	13,3	18,7	23,5	24,8	26,5	24,1	13,1	5,1	2,4	13,9
Tminśr	0,5	-1,8	-0,7	3,2	5,3	10,7	12,6	14,5	10,7	6,1	-0,8	-1,0	5,0
ABS Tmax	15,9	7,9	18,0	21,7	25,2	28,6	33,8	33,0	29,1	23,4	13,2	8,8	33,8
DATA	1	18	23	24	24	21	16	15; 16	13	3	1	25	16.VII
ABS Tmin	-5,8	-8,7	-6,6	-3,8	-2,1	2,3	8,4	8,8	6,3	0,3	-13,7	-7,1	-13,7
DATA	6; 7	6; 28	13	4	1	4	28	9	5	17	30	6	30.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	22	21	8	5	0	0	0	0	0	15	17	102
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	12	13	20	13	0	0	0	59
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	10
Uśr	89	82	76	72	62	69	71	74	76	85	86	90	78
Umin	54	44	33	28	25	26	34	33	34	37	60	63	25
DATA	1	19	29	20	9	6	9	16	29	8	1; 21	22	9.V
ffśr	2,6	2,5	2,6	2,2	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5*	2,4	2,3	2,8*	2,2*
ffmax	7,0	7,0	7,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	4*	8,0	6,0	6*	8*
DATA	21	18	8	3	2; 7; 27	11	9	6	22	7	3; 23; 24	23; 25; 26	7.X
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	68,5	43,9	50,1	32,2	37,8	65,6	45,1	42,9	18,5	90,6	54,4	70,1	619,7
Rdmax	10,3	16,6	11,2	14,1	22,9	29,2	16,0	13,5	8,9	35,0	12,7	10,3	35,0
DATA	15; 18	20	10	25	17	16	28	5	19	22	23	19	22.X
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	23	10	17	10	6	11	14	12	6	18	17	23	167
RD ≥ 1,0	14	9	9	6	5	7	9	8	4	11	11	15	108
RD ≥ 5,0	6	2	4	2	2	5	3	4	1	5	3	5	42
RD ≥ 10,0	2	2	2	1	1	1	1	1	0	2	3	1	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	3

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	-0,2	-3,2	-2,8	1,2	2,9	8,9	10,7	12,9	7,7	3,8	-3,2	-2,1	3,1
ABS Tgmin	-6,2	-10,1	-9,8	-6,1	-5,2	-0,2	5,9	6,4	2,3	-4,3	-17,9	-12,9	-17,9
DATA	6	6	6	4	1	4	28	9	16	17	30	5	30.XI
Ssuma	13,4*	48,7*	132,4	155,3*	310,5	271,8	269,3*	250,1*	266,5*	71,3*	35,2	15,4*	1839,9*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2909											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,3	5,2	6,5	7,2	8,8	10,6	9,0	6,4	58,0	6,1	
3-5	1,8	3,5	3,7	4,4	3,7	7,0	7,9	2,8	34,8		
6-7	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	1,1		
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	6,2	8,8	10,3	11,6	12,5	17,9	17,4	9,2	93,9	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	968,6	975,5	963,8	967,9	972,7	970,0	967,8	968,2	973,2	966,2	960,1	965,7	968,3
Pmax	987,4	994,0	980,6	977,8	980,4	975,7	976,5	976,8	981,7	980,5	978,9	989,5	994,0
DATA	24; 25	8	1	10	8	24	7	11	4	6	22	16	8.II
Pmin	941,1	947,4	944,8	952,9	960,6	963,0	957,1	953,1	959,1	944,0	939,7	938,4	938,4
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	20	3	21	21.XII
Tśr	3,1	1,4	5,6	7,1	12,4	17,3	19,8	19,5	17,8	12,9	5,4	3,1	10,5
Tmaxśr	5,3	4,6	10,1	11,7	17,3	22,6	25,0	24,3	23,2	17,4	8,1	5,6	14,7
Tminśr	1,0	-1,7	1,5	3,1	7,3	11,8	14,7	15,4	13,2	8,5	3,0	0,2	6,6
ABS Tmax	18,0	11,1	18,6	20,9	23,9	29,7	30,7	31,0	28,3	23,7	16,8	13,3	31,0
DATA	1	23	24	23	23	20	16	15	13	3	2	18	15.VIII
ABS Tmin	-6,2	-14,1	-9,1	-6,0	0,6	5,3	8,8	7,8	9,6	-0,4	-6,0	-7,1	-14,1
DATA	30	7	29	5	1	14	27	10	5	18	29	4	7.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	17	14	6	0	0	0	0	0	2	9	14	75
Tmin ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	7	14	14	8	0	0	0	43
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Uśr	81	78	66	73	71	69	68	77	76	72	75	74	73
Umin	40	36	21	30	31	33	30	37	43	30	44	23	21
DATA	1	9	18	23	5	1	9	15	28; 29	14	2	19	18.III
ffśr	4,0	4,3	4,6	2,8	2,9	2,7	2,9	3,0	2,7	4,0	4,4	4,8	3,6
ffmax	13,0	11,0	13,0	7,0	7,0	8,0	8,0	10,0	8,0	12,0	13,0	12,0	13,0
DATA	15	2; 3; 17; 20; 25	13	18; 23	6; 21	12	24; 28	2; 3	18	14; 31	24	25; 30	15.I; 13.III; 24.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	86,8	49,9	38,0	56,1	109,9	48,6	135,6	112,4	101,5	100,7	73,7	74,2	987,4
Rdmax	14,2	13,3	6,8	10,7	33,1	11,8	41,6	27,8	19,4	20,5	9,6	16,0	41,6
DATA	9	3	9	2	16	21	13	6	19	21	15	21	13.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	15	15	17	17	11	10	15	18	11	16	23	19	187
RD ≥ 1,0	13	11	12	12	8	7	10	14	8	13	20	15	143
RD ≥ 5,0	8	3	3	4	4	4	7	7	7	8	5	6	66
RD ≥ 10,0	4	2	0	1	4	1	6	2	6	3	0	2	31
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	1	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	-0,9	-4,5	-0,8	1,8	6,0	10,4	13,4	14,3	11,7	6,1	0,7	-2,4	4,7
ABS Tgmin	-9,8	-18,7	-13,9	-7,3	-1,3	3,2	6,8	6,3	8,6	-3,7	-15,3	-14,7	-18,7
DATA	30	7	29	5	1	13; 14	27	11	1	18	29	4	7.II
Ssuma	61,5	40,6*	135,4*	146,2	214,0	265,0	274,0	196,7	234,4	133,2	76,3*	68,0	1845,3*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn, niska
Zamieć śn, wysoka
Zmętnienie opal,
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn,
Pręđ, wiatru ≥10
Pręđ, wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m,s-1	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	3,7	4,1	8,1	5,1	2,8	3,5	5,9	4,5	37,7	1,3		
3-5	1,1	6,3	7,4	2,5	6,1	10,5	6,9	2,2	43,0			
6-7	0,0	0,6	0,3	0,4	3,5	4,7	1,0	0,1	10,6			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,1	2,2	3,9	0,1	0,0	6,3			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	1,1			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	4,8	11,0	15,8	8,1	15,1	23,2	13,9	6,8	98,7	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	992,8	999,9	987,0	996,2	1001,2*	996,7	991,3	992,2	998,3	989,2	983,4	988,0	992,9*
Pmax	1019,7	1022,8	1008,3	1008,9	1010,5*	1005,2	1002,7	1002,1	1010,1	1003,7	1007,2	1010,3	1022,8*
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11; 17	25	8	22	16	8.II
Pmin	964,0	968,4	967,6	976,0	982,9*	987,8	979,2	973,9	981,3	971,7	962,4	952,7	952,7*
DATA	17	25	11	1	16	28	25	6	22	31	5	22	22.XII
Tśr	2,3	1,0	3,4	7,3	12,4	17,7	17,9	18,3	17,4	9,5	3,1	1,3	9,3
Tmaxśr	4,1	4,3	7,4	12,2	18,4	23,9	23,6	23,2	23,5	13,3	5,7	3,1	13,6
Tminśr	0,9	-1,6	0,4	3,0	5,7	11,5	12,4	14,1	12,0	6,4	0,9	-0,7	5,4
ABS Tmax	14,9	9,3	16,1	21,9	24,8	29,9	31,4	31,8	28,5	24,7	13,3	8,5	31,8
DATA	1	18	19	23	21	20	15	15	10	3	2	26	15.VIII
ABS Tmin	-3,0	-10,4	-6,9	-5,5	-0,7	1,3	8,3	9,2	5,7	1,0	-9,5	-9,9	-10,4
DATA	25	5	6	6	1	3	27	9	25	17	29	1	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	18	19	6	1	0	0	0	0	0	13	19	90
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	10	11	11	14	0	0	0	46
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
Uśr	90	85	79	73	59	63	68	77	75	84	89	91	78
Umin	58	41	26	30	24	22	28	41	40	34	63	61	22
DATA	1	28	9	21	31	12	15; 17	11	10; 12	8	21	23	12.VI
ffśr	4,2	3,9	3,8	3,2	3,0	2,7	3,0	3,0	2,6	3,8	3,5	4,2	3,4
ffmax	9,0	11,0	9,0	9,0	7,0	6,0	9,0	10,0	8,0	9,0	11,0	10,0	11,0
DATA	4; 12; 15; 16; 30	18	7	23	5; 10	2; 10; 21; 27	2; 3	8	1; 20	7	23	22	18.II; 23.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	47,7	35,3	41,9	18,8	11,9	50,5	92,1	85,4	10,2	56,1	94,6	65,4	609,9
Rdmax	13,2	11,0	6,4	7,4	8,6	20,2	26,1	22,6	3,5	12,1	35,7	12,9	35,7
DATA	4	17	23	24	15	30	24	5	1	20	3	21	3.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	20	12	21	12	4	13	16	16	4	20	18	18	174
RD ≥ 1,0	13	8	10	7	2	8	14	10	4	12	11	13	112
RD ≥ 5,0	1	3	3	1	1	3	5	6	0	5	6	5	39
RD ≥ 10,0	1	1	0	0	0	1	2	3	0	1	3	2	14
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	4

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	0,3	-2,5	-0,7	2,0	4,1	10,3	11,6	13,3	10,6	5,5	-0,1	-1,3	4,5
ABS Tgmin	-3,8	-13,3	-8,9	-6,7	-2,7	-1,0	6,7	8,8	4,1	0,5	-10,7	-13,0	-13,3
DATA	19	5	6	6	1	3	5	9; 10	25	17	29	1	5.II
Ssuma	16,3	77,4	117,1	170,2	322,0	315,1	254,8	187,9	263,1	78,5	45,8	25,5	1873,7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,2	4,2	3,6	2,9	5,4	4,9	3,7	5,5	35,4	0,9	
3-5	4,3	4,1	4,0	5,7	6,1	9,9	10,2	5,7	50,0		
6-7	0,3	0,8	0,1	0,2	1,0	4,0	3,7	0,7	10,8		
8-10	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,4	1,2	0,0	2,8		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	9,8	9,2	7,7	8,8	12,6	20,2	18,9	11,9	99,1		100,0

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	980,6	987,2	975,3	980,3	985,5	982,0	978,9	979,5*	985,1	977,4	971,5*	977,0	980,0*
Pmax	1001,7	1008,1	993,9	990,1	994,3	988,9	988,4	988,6*	993,7	991,9	992,1*	1000,5	1008,1*
DATA	24	8	1	10	8	3	7	11	4	6	22	16	8.II
Pmin	953,9	958,8	954,6	963,5	972,2	975,0	968,4	962,7*	970,5	956,9	950,6*	948,3	948,3*
DATA	17	25	11	1	15	30	25	6	22	20	3	21	21.XII
Tśr	2,6	1,1	4,8	7,7	13,0	17,9	19,9	19,9	18,1	11,3	4,2	1,7	10,2
Tmaxśr	4,8	4,1	9,7	12,5	18,2	23,7	25,8	24,9	23,7	15,8	6,9*	3,9	14,6*
Tminśr	1,1	-1,3	1,0	3,7	7,9	12,7	14,6	15,6	13,2	7,9	1,7*	-0,3	6,5*
ABS Tmax	14,9	10,2	19,2	22,2	24,4	30,4	31,6	32,2	29,4	25,0	16,9*	10,0	32,2*
DATA	1	21	24	23	21	20	15	16	13	3	2	19; 26	16.VIII
ABS Tmin	-5,2	-10,7	-6,5	-5,3	1,0	4,5	8,4	9,4	9,5	0,0	-6,5*	-7,9	-10,7*
DATA	20	7	29	5	1	3	27	10	16	17	30	4	7.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	12	16	15	6	0	0	0	0	0	1	11	16	77
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	9	18	17	12	1	0	0	57
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	9
Uśr	87	80	73	72	62	65	66	74	72	83	85	87	75
Umin	55	44	24	27	25	24	27	33	34	42	43	50	24
DATA	1	9	18	22; 24	1	5	8	23	28	8	13	19	18.III; 5.VI
ffśr	2,5	2,7	2,6	2,6	2,5	2,0	1,7*	1,7	1,7	1,9	2,4*	2,5	2,2*
ffmax	8,0	8,0	8,0	7,0	6,0	5,0	7*	5,0	5,0	6,0	6*	6,0	8*
DATA	5	4	11; 15; 27; 28	3	17	2; 10; 24; 25; 30	13	29	30	8	17; 24	21	5.I; 4.II; 11.III; 15.III; 27.III; 28.III
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	42,1	55,4	30,7	47,8	52,4	63,8	89,0	110,8	24,5	85,6	72,4	80,1	754,6
Rdmax	9,8	16,2	4,8	12,2	15,9	12,1	61,1	32,2	7,8	20,5	13,9	11,9	61,1
DATA	4	3	20	1	16	9	26	6	22	22	20	21	26.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	14	15	17	13	7	12	12	18	11	18	24	22	183
RD ≥ 1,0	13	10	8	11	7	9	8	15	5	12	15	12	125
RD ≥ 5,0	2	3	0	3	3	6	3	6	3	6	5	7	47
RD ≥ 10,0	0	1	0	1	3	3	1	3	0	4	1	4	21
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,0	-3,2	-1,0	2,4	6,7	11,5	13,2	14,6	11,4	6,2	0,0*	-2,0	5,1*
ABS Tgmin	-6,1	-15,4	-9,4	-7,8	-2,5	3,8	7,5	8,2	7,6	-2,0	-9,1*	-14,9	-15,4*
DATA	20	7	29	5	1	3	27	11	5; 20	18	29	6	7.II
Ssuma	49,2	65,7	130,8	144,0	251,5	274,3	271,3	205,7	248,1	117,6	52,7*	34,8*	1845,7*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2916												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	3,9	5,7	5,1	10,3	14,1	14,1	7,6	4,1	64,9	0,9		
3-5	2,6	2,8	1,8	1,7	7,5	5,2	4,9	6,6	33,1			
6-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	0,8			
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	6,6	8,5	6,9	12,0	21,7	19,3	12,9	11,2	99,1		100,0	

Tab.5.1. 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	991,1	997,1	985,0	994,7	1000,1	995,3	989,7	990,7	996,9	987,1	981,6	985,5	991,2
Pmax	1017,7	1020,9	1005,1	1006,4	1008,8	1003,7	1001,2	1000,9	1009,7	1000,0	1004,1	1006,9	1020,9
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11	25	8	22	16	8.II
Pmin	964,4	967,0	965,0	975,0	981,3	985,8	976,7	973,1	982,0	970,1	958,8	948,2	948,2
DATA	17	25	11	1	16	27	25	6	22	31	4	21; 22	21.XII; 22.XII
Tśr	1,6	0,5	2,8	7,0	12,4	17,0	17,1	18,5	17,5	8,8	2,6	0,5	8,9
Tmaxśr	3,2	2,6	6,2	11,2	17,1	21,7	22,0	22,7	22,1	12,2	4,9	2,2	12,4
Tminśr	0,2	-1,2	0,2	3,8	7,9	12,8	13,3	15,3	13,6	6,2	0,6	-1,2	6,0
ABS Tmax	13,3	7,5	14,9	21,3	23,6	28,2	28,2	32,0	26,7	23,6	13,5	7,9	32,0
DATA	1	18	19	23	24	21	15	15	12	3	2	17	15.VIII
ABS Tmin	-5,2	-5,7	-5,4	-1,7	0,9	5,7	10,1	9,4	8,7	0,4	-9,9	-8,4	-9,9
DATA	6	9	6	6	6	3	27	10	16	29	29	5	29.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	18	18	19	4	0	0	0	0	0	0	14	20	93
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	5	6	8	6	0	0	0	25
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Uśr	91	86	80	75	58	65	74	78	76	86*	88	92	79*
Umin	65	60	41	30	25	28	34	33	39	47*	62	67	25*
DATA	1	19	29	23	12	12	15	15	28	7	21	23	12.V
ffśr	4,9	4,5	4,2	3,6	3,1	2,7	2,9	3,3	3,1	4,5	4,2	4,9	3,8
ffmax	11,0	11,0	11,0	9,0	7,0	7,0	9,0	10,0	8,0	10,0	11,0	11,0	11,0
DATA	30	11; 20	13	2	11; 16; 26	2	3	8	20	6; 7	23	19; 22	30.I; 11.II; 20.II; 13.III; 23.XI; 19.XII; 22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	55,9	59,8	59,7	29,0	7,1	42,2	85,3	116,5	25,7	62,0	119,3	70,1	732,6
Rdmax	13,0	14,0	11,9	4,2	5,0	11,9	13,1	25,1	7,2	9,3	29,2	13,7	29,2
DATA	4	20	25	19	15	15	24	27	1	25	3	21	3.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	20	15	19	15	4	10	20	18	11	24	21	21	198
RD ≥ 1,0	12	11	14	8	2	7	16	13	6	12	12	15	128
RD ≥ 5,0	3	4	5	0	1	3	7	7	1	5	8	5	49
RD ≥ 10,0	2	2	1	0	0	2	1	4	0	0	5	2	19
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3

Tab.5.2. 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	-0,3	-2,3	-1,2	2,7	5,6	11,1	12,1	14,4	12,1	5,4	-0,3	-1,8	4,8
ABS Tgmin	-4,7	-9,2	-9,6	-4,3	-1,0	2,8	7,8	8,1	6,3	-0,7	-13,4	-12,9	-13,4
DATA	6; 25	5	9	6	3	3	5	10	15; 25	29	29	5	29.XI
Ssuma	15,8	77,7	135,4	203,0	352,2	340,4	286,0	209,0	276,7	100,0	52,0	18,2	2066,4
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	3,8	4,2	3,4	4,3	2,1	2,9	4,0	3,7	28,4	0,1		
3-5	6,3	4,3	3,7	5,4	8,6	16,0	4,5	3,9	52,7			
6-7	1,1	0,4	0,5	0,4	2,5	7,3	0,7	0,2	13,1			
8-10	0,3	0,1	0,1	0,0	0,7	3,9	0,1	0,0	5,2			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	11,5	9,0	7,7	10,1	13,9	30,6	9,3	7,8	99,9		100,0	

Tab.6.1. 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	1012,6	1019,0	1006,4	1016,4	1021,3	1016,2	1010,3	1011,1	1017,4	1008,2	1003,2*	1007,1	1012,4*
Pmax	1040,6	1043,5	1027,6	1029,7	1030,5	1025,5	1022,0	1021,8	1030,7	1021,8	1026,4*	1028,7	1043,5*
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11; 17	25	8	22	16	8.II
Pmin	984,6	988,2	987,5	996,7	1001,6	1006,3	997,3	992,6	1001,4	989,9	979,7*	968,4	968,4*
DATA	17	25	11	1	16	27	25	6	22	31	4	22	22.XII
Tśr	3,0	2,0	3,7	7,2	12,4	17,4	17,9	19,1	17,9	10,3	3,9*	1,9	9,8*
Tmaxśr	4,9	4,6	8,1	10,7	17,2	21,8	23,5	23,6	23,5	14,2	6,7*	3,9	13,6*
Tminśr	1,3	-0,4	0,4	4,2	7,2	13,0	13,2	15,7	13,0	7,2	1,5*	-0,4	6,4*
ABS Tmax	15,2	9,3	16,3	22,6	25,3	30,2	29,5	34,4	29,6	25,8	14,5*	9,9	34,4*
DATA	1	18	19	23	31	21	16	15	12	3	2	17	15.VIII
ABS Tmin	-2,8	-6,4	-5,5	-2,2	0,4	6,1	9,6	10,0	7,3	2,3	-9,4*	-7,8	-9,4*
DATA	20	28	9	6	1	4	27	10	25	24	28	5	28.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	13	17	2	0	0	0	0	0	0	10	16	72
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	4	7	11	11	1	0	0	35
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Uśr	86	80	77	76	66	71	74	79	78	82	86*	88	79*
Umin	59	47	36	30	24	31	35	35	40	43	56*	61	24*
DATA	1	19	8	23	12	6	15	15	12	7; 8	21	23	12.V
ffśr	4,5	4,6	4,1	4,3	3,6	3,3*	3,1*	3,3	3,1	4,3	4,2*	4,7	3,9*
ffmax	12,0	14,0	11,0	12,0	10,0	9*	9*	9,0	10,0	10,0	10*	11,0	14*
DATA	15	18	7	2	10	10	2	7; 8	21	19	23	23; 25	18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	21,4	14,7	18,1	16,2	12,8	40,0	82,1	71,8	13,5	68,2	87,6	22,2	468,6
Rdmax	6,2	4,6	3,3	9,3	11,7	20,6	22,0	19,5	5,8	13,0	44,7	4,9	44,7
DATA	21	17	30	24	15	26	24	27	13	21	3	21	3.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	12	12	17	9	2	8	21	17	7	18	17	15	155
RD ≥ 1,0	7	4	5	4	2	5	15	13	4	13	10	7	89
RD ≥ 5,0	1	0	0	1	1	2	6	3	1	6	3	0	24
RD ≥ 10,0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	2	2	0	11
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3

Tab.6.2. 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	0,3	-1,7	-1,2	2,9	5,0	11,6	12,1	14,4	11,5	6,1	0,0*	-1,6	5,0*
ABS Tgmin	-3,8	-8,1	-7,1	-4,5	-2,1	2,7	7,9	8,3	5,5	-0,1	-12,4*	-10,7	-12,4*
DATA	20	7	7; 12	6	1	4	20	10	25	10	28	4	28.XI
Ssuma	22,2*	76,6	139,1	194,3	345,3	335,1	256,3	199,4	261,3	96,8	54,9*	27,0	2008,3*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2914												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	2,0	2,0	2,2	3,8	4,2	6,6	3,1	2,2	26,1	0,2		
3-5	7,5	6,8	3,6	5,9	7,9	10,2	8,3	4,0	54,2			
6-7	1,8	1,4	0,5	2,1	2,3	1,8	2,8	0,9	13,6			
8-10	0,4	0,5	0,2	0,8	1,1	0,5	1,6	0,3	5,4			
11-15	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,5			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	11,8	10,7	6,5	12,6	15,6	19,1	16,1	7,4	99,8		100,0	

Tab.7.1. 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	1005,7	1014,3	1000,1	1008,1	1012,5	1008,4	1003,3	1004,2	1009,6	1001,7	996,0	1001,6	1005,4
Pmax	1031,8	1035,6	1022,4	1022,5	1021,2	1016,8	1014,8	1014,1	1020,9	1017,4	1021,6	1026,2	1035,6
DATA	24	8	1	3	8	3	7	21	24	8	22	16	8.II
Pmin	974,1	982,2	978,7	987,9	997,5	1000,7	990,7	985,9	990,9	982,9	972,1	969,0	969,0
DATA	17	25	11	1	15	30	24	3	22	20	5	21	21.XII
Tśr	3,5	2,5	4,9	8,1	13,7	18,9	19,8	19,2	18,4	11,0	4,9	2,8	10,7
Tmaxśr	5,8	6,2	9,2	12,6	19,3	24,9	25,8	24,2	24,5	14,8	8,1	4,9	15,1
Tminśr	1,6	-0,2	1,7	4,5	8,1	13,3	14,0	15,2	12,8	7,8	2,6	0,8	6,9
ABS Tmax	16,6	11,1	16,4	21,1	26,5	30,5	34,2	31,9	30,0	26,5	14,0	10,6	34,2
DATA	1	17; 18	30	22	21	20	15	15	12	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-3,1	-7,3	-5,3	-2,9	1,8	4,3	9,9	9,5	7,4	-1,2	-5,8	-10,9	-10,9
DATA	20	7	1	4	1	3	27	9	25	18	30	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	12	14	15	2	0	0	0	0	0	2	9	11	65
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	2	16	18	14	14	1	0	0	65
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	4	3	1	0	0	0	10
Uśr	88	81	78	72	58	60	61	75	72	86	89	90	76
Umin	56	36	32	24	25	23	21	39	32	46	62	50	21
DATA	1; 2	28	28	22	13; 28; 31	4; 5; 8; 12	8	23	10; 12	3	9	22	8.VII
ffśr	3,0	3,2	2,9	2,9	3,0	2,4	2,7	2,4	2,0	2,5	2,7	3,2	2,7
ffmax	7,0	8,0	10,0	6,0	6,0	6,0	7,0	7,0	5,0	7,0	9,0	11,0	11,0
DATA	5	17; 18; 20	14	25	5; 10	27	2	3	19; 23; 30	3; 12	24	22	22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	55,2	43,2	77,9	48,0	26,6	43,1	70,4	120,8	8,2	86,1	61,1	89,6	730,2
Rdmax	16,3	11,4	19,3	14,1	13,9	23,6	44,4	38,3	4,8	9,9	9,7	16,7	44,4
DATA	4	18	31	11	6	22	24	5	22	7; 20	19	24	24.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	11	20	15	5	10	15	18	5	25	21	18	180
RD ≥ 1,0	11	9	15	8	3	6	9	14	2	19	14	12	122
RD ≥ 5,0	4	3	5	3	2	2	2	6	0	7	5	8	47
RD ≥ 10,0	1	2	2	1	1	1	1	3	0	0	0	4	16
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4

Tab.7.2. 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	0,3	-1,7	0,2	3,0	6,2	11,2	12,4	13,7	10,4	6,3	0,8	-0,7	5,2
ABS Tgmin	-4,8	-9,8	-7,3	-3,9	-1,2	2,0	7,4	7,6	4,0	-3,5	-15,5	-16,3	-16,3
DATA	18	7	1	4	1	3	7	9; 11	25	18	30	1	1.XII
Ssuma	25,1	81,4	87,6	134,6*	300,4	260,5	240,5	177,0	263,9	70,4	56,6	24,7	1722,7*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn, niska
Zamieć śn, wysoka
Zmętnienie opal,
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn,
Pręđ, wiatru ≥10
Pręđ, wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	5,5	3,8	5,1	6,9	8,5	10,4	4,6	3,2	48,0	1,2		
3-5	5,0	2,9	5,3	4,3	3,1	7,9	12,4	6,3	47,2			
6-7	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,7	0,9	3,3			
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	10,8	6,7	10,5	11,2	11,6	18,6	18,9	10,5	98,8		100,0	

Tab.8.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Hala Gąsienicowa

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	842,1	846,9	838,8	842,4	849,2	848,7	848,4	849,0	852,6	844,4	835,3	839,9	844,8
Pmax	857,5	860,9	850,4	850,5	854,3	854,2	855,5	857,5	858,1	856,0	847,5	860,4	860,9
DATA	24	8	1	10	19	22	7; 9	21	27	2	22	17	8.II
Pmin	817,3	823,7	820,7	830,5	838,8	844,5	837,6	833,6	840,5	823,0	819,2	818,0	817,3
DATA	18	25	11	1	15	17	25	6	22	27	5	22	18.I
Tśr	-2,3	-4,9	-1,3	-0,5	6,1	9,8	12,9	14,1	11,5	6,6	-1,7	-1,4	4,1
Tmaxśr	0,9	-1,4	2,3	2,6	10,0	13,5	17,1	18,0	15,3	10,7	1,0	1,4	7,7
Tminśr	-4,9	-8,3	-4,9	-3,1	2,5	6,4	9,3	10,3	8,2	3,2	-4,2	-4,7	0,9
ABS Tmax	13,9	7,4	8,7	9,6	16,7	21,8	23,3	23,5	20,8	17,8	8,6	9,9	23,5
DATA	1	16	23	23	21	23	16	26	13	3	3	19	26.VIII
ABS Tmin	-13,2	-18,7	-15,0	-14,3	-3,9	-0,9	3,0	3,3	3,7	-5,9	-12,8	-15,6	-18,7
DATA	29	6	29	5	9	3	27	11	5	17	27	4	6.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	26	24	19	5	1	0	0	0	6	24	26	160
Tmin ≤ -10	4	11	4	4	0	0	0	0	0	0	6	3	32
Tmax ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	76	73	70	82	75	81	73	75	78	77	85	72	76
Umin	25	18	15	43	16	44	38	41	33	17	22	12	12
DATA	4	15	4	28	1	1	9; 16	13	28	19	23	19; 20; 27	19.XII; 20.XII; 27.XII
ffśr	3,6	3,2	3,8	2,5	2,6	2,3	2,7	2,8	3,3	4,0	4,2	3,6	3,2
ffmax	14,0	9,0	16,0	11,0	7,0	7,0	9,0	11,0	14,0	14,0	18,0	14,0	18,0
DATA	15	24	13	15	2	12; 23	28	2; 3	22	20	2	11	2.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	137,1	104,2	101,1	155,7	153,2	217,3	148,2	268,4	174,6	199,5	214,1	83,5	1956,9
Rdmax	29,2	16,1	29,1	19,8	26,5	49,2	39,4	57,0	38,0	49,8	38,2	18,5	57,0
DATA	10	3	27	24	14	10	26	5	14	27	11	2	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	20	19	21	23	13	16	21	17	11	16	27	21	225
RD ≥ 1,0	15	12	15	18	13	13	16	15	11	14	24	14	180
RD ≥ 5,0	10	10	5	10	7	12	8	14	8	12	13	4	113
RD ≥ 10,0	4	4	2	8	7	9	3	10	5	7	5	3	67
RD ≥ 20,0	1	0	2	0	3	4	3	4	4	3	4	0	28

Tab.8.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Hala Gąsienicowa

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,3	-10,1	-6,6	-4,0	0,9	4,7	7,0	8,3	5,7	1,4	-5,6	-6,4	-0,8
ABS Tgmin	-16,8	-22,2	-19,7	-13,9	-6,4	-2,5	2,2	1,5	0,7	-7,9	-16,1	-19,5	-22,2
DATA	29	6	29	5	9	3	27	11	5	18	27	4	6.II
Ssuma	70,0	83,7	116,8	81,4	186,8	132,8	175,2	169,8	178,0	107,0	29,6	32,5	1363,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	8,1	9,3	4,5	2,7	5,2	10,3	3,1	3,8	47,0	1,3	
3-5	4,5	5,8	2,4	1,3	11,5	12,0	0,5	0,6	38,6		
6-7	0,2	0,2	0,0	0,0	5,5	0,9	0,0	0,0	6,8		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,1	0,0	0,0	4,3		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1	0,0	0,0	1,8		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2		
Suma	12,8	15,3	6,9	4,0	28,3	23,4	3,6	4,4	98,7	100,0	

Tab.9.1. 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	1013,1	1019,6	1007,0	1017,5	1022,4	1017,2	1010,9	1011,9	1018,2	1008,7	1003,5	1007,5	1013,1
Pmax	1040,9	1043,6	1028,2	1031,0	1031,8	1026,3	1022,8	1022,8	1031,6	1022,5	1027,0	1029,0	1043,6
DATA	24	8	1	3	8	3	7	17	25	8	22	16	8.II
Pmin	984,9	989,0	987,7	998,1	1002,3	1006,8	997,4	993,3	1002,0	990,3	980,0	967,4	967,4
DATA	17	25	7	1	16	27	25	6	22	31	4	22	22.XII
Tśr	3,6	2,6	3,6	6,8	11,8	16,8	18,0	18,6	17,6	11,0	5,3	3,1	9,9
Tmaxśr	5,1	4,4	6,7	10,4	16,8	21,3	21,9	22,1	21,1	13,5	7,0	4,5	12,9
Tminśr	2,1	0,8	1,3	4,2	7,5	12,9	15,0	15,9	14,8	9,0	3,7	1,6	7,4
ABS Tmax	12,6	7,9	12,9	20,4	22,9	28,4	26,1	29,4	24,7	22,1	12,5	9,4	29,4
DATA	1	18	19	23	23	21	12	15	12	3	2	18	15.VIII
ABS Tmin	-2,4	-3,7	-4,7	-2,8	1,4	4,4	13,2	11,8	9,0	4,8	-3,0	-3,2	-4,7
DATA	20	28	9	6	3	3	9	9	25	20	29	6	9.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	10	11	14	2	0	0	0	0	0	0	7	11	55
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0	0	0	9
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uśr	88	84	82	80	71	76	79	85	86	83	86	89	82
Umin	63	55	35	42	35	34	48	49	58	51	58	62	34
DATA	28	27	4	23	12	4	27	9	5	8	23	23	4.VI
ffśr	4,4	4,9	4,4	3,8	3,5	3,3	3,4	3,3*	3,3	5,1	4,6	5,4	4,1*
ffmax	9,0	16,0	11,0	9,0	7,0	8,0	7,0	9*	7,0	11,0	12,0	13,0	16*
DATA	30	18	8	2	6; 16	27	2; 3; 4; 21; 25; 31	8	1; 2	7; 21	1; 23	23; 25	18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	31,5	42,1	32,7	15,5	15,9	51,3	74,8	121,4	21,9	87,3	113,6	53,9	661,9
Rdmax	6,3	10,5	6,7	6,6	15,2	22,0	10,2	23,2	9,9	16,1	41,3	13,3	41,3
DATA	4	20	25	24	15	26	24	25	13	25	3	21	3.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	12	21	10	2	7	23	17	7	22	20	22	180
RD ≥ 1,0	8	10	12	4	1	6	15	15	4	17	16	11	119
RD ≥ 5,0	3	4	2	1	1	3	6	9	2	7	7	3	48
RD ≥ 10,0	0	1	0	0	1	2	1	4	0	3	2	2	16
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	4

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,7	-0,9	-1,2	2,3	4,5	10,1	12,9	14,2	12,1	7,4	1,9	0,4	5,4
ABS Tgmin	-4,1	-7,4	-8,4	-5,5	-1,4	1,0	10,2	10,7	6,6	2,7	-6,3	-4,8	-8,4
DATA	20	5	9	6	4	3	9	11; 12	25	29	28	5	9.III
Ssuma	30,3	77,3	127,0	206,0	349,8	332,4	250,5	183,9*	266,8	92,6	57,6	29,3	2003,5*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2917												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	2,3	2,8	2,0	1,9	2,6	2,7	2,9	3,4	20,6	0,5		
3-5	5,0	6,1	6,1	6,3	8,7	7,2	12,6	5,9	57,9			
6-7	1,0	1,0	1,0	1,3	2,1	2,6	5,7	1,3	16,0			
8-10	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,8	2,4	0,3	4,2			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	8,4	10,0	9,4	9,6	13,5	13,3	24,4	10,9	99,5			

Tab.10.1. 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	974,7	982,6	969,5	975,4	979,7	977,0	973,5	974,1	979,0	971,4	965,7	971,2	974,4
Pmax	995,9	1000,3	988,4	986,4	986,9	983,3	982,9	982,5	989,2	986,1	986,3	996,3	1000,3
DATA	24	8	1	3	8	24	7	11; 20; 21	4	8	22	16	8.II
Pmin	945,1	954,4	949,1	958,1	967,0	969,8	962,8	959,3	961,2	948,1	943,3	945,0	943,3
DATA	17	25	10	1	15	30	24	2	22	20	5	21	5.XI
Tśr	2,7	1,1	4,5	5,9	11,6	16,2	18,7	18,0	15,6	11,1	4,5	1,9	9,4
Tmaxśr	5,7	6,0	10,1	11,3	17,5	23,2	25,5	24,1	23,7	16,6	8,1	5,8	14,8
Tminśr	-0,8	-2,8	-0,5	1,2	4,8	8,5	11,3	12,8	8,5	6,0	0,8	-2,3	4,0
ABS Tmax	17,7	13,5	17,8	20,8	23,4	30,5	33,1	31,6	29,3	25,8	14,8	11,7	33,1
DATA	1	23	24	22	21	20	15	15	10	3	5	18	15.VII
ABS Tmin	-8,9	-14,0	-10,5	-7,4	-2,1	-0,2	5,6	6,4	3,7	-2,4	-14,3	-16,3	-16,3
DATA	29	7	1	5	1	3	27	10	24	18	29	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	18	17	11	2	1	0	0	0	2	11	21	104
Tmin ≤ -10	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	7	15	15	14	1	0	0	52
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	9
Uśr	82	83	76	81	74	77	73	80	80	81	80	83	79
Umin	42	27	26	27	23	30	27	35	37	37	40	41	23
DATA	19	9	17	22	1	3	9; 15	15	10	3	9	18	1.V
ffśr	2,9	3,0	3,0	2,0	2,5	1,9	2,2	1,9	1,7	2,5	3,1	3,0*	2,5*
ffmax	9,0	10,0	10,0	7,0	9,0	7,0	8,0	8,0	7,0	8,0	9,0	11*	11*
DATA	5; 30	20	24	20; 26	10	27; 28	3; 28	3; 7	16	14; 15	14; 23	22	22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	34,3	51,3	30,0	60,3	29,1	67,7	62,6	168,2	23,4	58,6	69,6	57,8	712,9
Rdmax	11,9	11,9	3,5	33,3	8,5	16,3	25,3	47,2	11,1	10,9	19,3	14,8	47,2
DATA	21	3	26	14	14	26	12	5	18	7	3	23	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	15	21	16	10	16	15	18	9	21	22	17	196
RD ≥ 1,0	7	9	11	9	7	10	10	16	5	12	13	13	122
RD ≥ 5,0	1	3	0	1	3	4	4	9	2	4	4	2	37
RD ≥ 10,0	1	2	0	1	0	3	1	5	1	1	1	1	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	5

Tab.10.2. 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	-2,6	-4,3	-2,2	-0,3	3,2	7,3	10,0	12,0	7,0	4,4	-1,3	-4,1	2,5
ABS Tgmin	-11,3	-16,1	-12,8	-9,1	-4,1	-3,5	4,7	5,0	3,2	-2,6	-20,2	-22,0	-22,0
DATA	29	7	1	6	1	3	6	10; 11	24; 29	18	29	4	4.XII
Ssuma	51,7	94,0	153,6	164,0	297,5	281,3	305,2	225,0	272,5	120,3	73,3	63,2	2101,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2919												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	5,7	7,3	8,5	10,9	4,7	2,1	4,1	8,9	52,2	8,4		
3-5	1,5	1,5	3,4	2,5	1,3	3,5	8,1	8,6	30,4			
6-7	0,1	0,0	0,3	0,4	0,3	0,8	3,7	1,3	6,9			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,4	0,3	2,1			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	7,3	8,8	12,2	13,9	6,4	6,6	17,3	19,1	91,6			

Tab.11.1. 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	998,6	1005,9	993,0	999,4	1004,3	1000,2	996,2	996,9	1002,7	994,8	989,2	994,6	997,9
Pmax	1022,4	1028,0	1013,8	1010,8	1014,0	1008,3	1006,8	1006,4	1012,3	1009,3	1011,7	1018,7	1028,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11	25	8	22	16	8.II
Pmin	970,2	975,0	970,7	980,3	988,8	992,4	984,7	980,3	986,6	975,3	967,5	962,7	962,7
DATA	17	25	11	1	15	30	24	6	22	20	5	21	21.XII
Tśr	3,3	1,8	4,9	8,1	13,5	18,7	20,9	20,2	19,1	11,4	4,7	2,4	10,8
Tmaxśr	5,2	4,7	9,3	12,9	18,7	24,8	27,1	25,3	25,0	15,7	7,6	4,5	15,1
Tminśr	1,7	-0,3	1,5	4,3	8,3	13,0	14,9	15,9	13,6	8,0	2,3	0,5	7,0
ABS Tmax	16,4	10,9	17,8	22,3	24,4	31,3	33,4	33,8	30,1	27,9	15,8	10,6	33,8
DATA	1	18	24	23	21	20	15	15	10	3	2	26	15.VIII
ABS Tmin	-3,4	-5,8	-4,9	-3,2	2,2	2,8	8,8	10,4	9,1	-0,2	-5,3	-7,5	-7,5
DATA	20	9	29	5	1	3	27	10	24	18	29	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	15	16	4	0	0	0	0	0	2	10	12	70
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	17	23	18	14	1	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	8	6	1	0	0	0	16
Uśr	92*	88	82*	77*	64*	63*	60*	74*	69*	85*	88	89	78*
Umin	61*	58	30*	30*	27*	23*	22*	25*	28*	38*	58	64	22*
DATA	1	9	17	22	30	11	8; 19	15	28	3	13	19	8.VII; 19.VII
ffśr	4,1	4,5	4,2	3,5	3,4	3,0	3,2	3,2	2,8	3,8	4,1	4,9	3,7
ffmax	10,0	12,0	12,0	8,0	7,0	8,0	9,0	9,0	7,0	9,0	12,0	13,0	13,0
DATA	5	18; 20	14	2; 3; 26	6; 10	26	18	1; 3; 8	19; 21	5; 7; 16	23	22	22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	26,7	27,1	28,0	27,1	31,1	30,5	47,9	59,7	18,9	55,3	64,0	43,0	459,3
Rdmax	6,6	9,4	5,5	5,6	14,5	11,3	12,5	15,8	8,9	14,2	25,9	9,0	25,9
DATA	18	3	31	15	15	26	28	6	13	22	3	19	3.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	10	21	13	4	13	14	18	4	17	19	16	166
RD ≥ 1,0	7	8	9	10	4	7	6	11	3	12	12	9	98
RD ≥ 5,0	2	2	1	1	3	2	4	4	2	4	3	4	32
RD ≥ 10,0	0	0	0	0	1	1	3	2	0	1	1	0	9
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,6	-1,6	-0,5	2,8	6,4	10,4	12,5	14,6	11,5	6,5	1,0	-0,4	5,4
ABS Tgmin	-6,5	-8,2	-9,7	-6,0	-3,0	-1,4	5,7	7,9	6,6	-3,7	-8,0	-9,0	-9,7
DATA	20	7	7	5	1	3	27	10	24	18	30	1	7.III
Ssuma	43,7	57,3	85,7	128,2	277,9	277,1	250,2	212,8	261,5	80,7	59,5	26,0	1760,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	3,0	1,8	4,0	5,8	2,9	4,9	4,4	3,1	29,9	0,4		
3-5	4,0	6,7	6,1	6,8	6,4	9,9	7,4	4,5	51,8			
6-7	1,1	0,7	0,2	0,3	1,6	4,3	3,4	1,0	12,6			
8-10	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	1,9	1,8	0,2	4,6			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,7			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	8,4	9,2	10,3	12,9	11,3	21,3	17,4	8,8	99,6	100,0		

Tab.12.1. 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	794,0	798,0	791,0	794,4	802,1	802,3	802,5	803,3	806,4	797,6	787,6	791,9	797,6
Pmax	809,1	811,2	802,1	801,9	807,9	808,8	809,7	812,2	812,0	809,2	799,2	812,5	812,5
DATA	24	8	1	10	20	22	9	21	25; 27	2	22	17	17.XII
Pmin	770,5	776,5	773,6	783,8	792,2	797,5	792,3	788,4	794,6	777,4	772,7	770,5	770,5
DATA	18	25	11	1	15	13	25	6	22	27	5	22	18.I; 22.XII
Tśr	-4,9	-7,5	-4,8	-3,7	3,1	6,9	9,8	11,2	9,1	3,2	-5,1	-4,9	1,1
Tmaxśr	-2,3	-4,5	-2,2	-1,1	5,7	10,2	13,6	14,5	12,0	6,6	-2,7	-2,1	4,0
Tminśr	-7,5	-10,2	-7,7	-5,9	0,6	4,4	7,1	8,5	6,6	0,3	-7,3	-7,5	-1,5
ABS Tmax	8,1	4,2	3,4	4,5	11,3	17,9	20,3	19,8	17,4	12,9	4,2	5,8	20,3
DATA	1	16	23	22	21	23	16	14; 15	10	4	3	20	16.VII
ABS Tmin	-14,7	-19,0	-17,4	-15,9	-5,7	-3,6	0,4	0,6	1,8	-8,4	-15,9	-16,0	-19,0
DATA	27	5	29	5	9	3	27	8	24	9	27	4	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	28	30	29	12	3	0	0	0	14	30	29	204
Tmin ≤ -10	7	16	13	5	0	0	0	0	0	0	9	8	58
Tmax ≤ -10	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	9
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	80	75	81	91	81	90	82	82	83	86	93	81	84
Umin	13	8	11	53	5	54	44	29	18	14	22	9	5
DATA	29	15	2	22	1	1	9	15	6	9	23	27	1.V
ffśr	7,3	7,6	7,3	5,3	4,2	4,0	5,0	5,1	5,3	8,1	8,6	8,6	6,4
ffmax	18,0	19,0	24,0	13,0	13,0	13,0	15,0	15,0	17,0	21,0	24,0	24,0	24,0
DATA	15	17	13	4	2	27	28	1; 2	22	20	2	11	13.III; 2.XI; 11.XII
Nśr	6,1	5,8	6,3	6,8	5,3	6,1	5,4	5,7	4,5	6,4	6,9	6,6	6,0
Rdsuma	175,4	136,3	114,3	159,8	117,7	180,2	123,8	241,6	142,9	155,1	198,8	75,7	1821,6
Rdmax	36,2	40,6	44,6	23,1	23,6	47,8	28,7	55,0	30,2	34,4	38,0	11,6	55,0
DATA	10	4	27	25	16	10	13	5	14	27	11	2	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	19	22	27	14	15	17	17	12	17	25	19	222
RD ≥ 1,0	14	17	12	18	12	13	12	16	11	14	24	14	177
RD ≥ 5,0	11	9	5	12	7	10	6	14	8	9	12	5	108
RD ≥ 10,0	7	4	3	7	5	7	4	7	5	5	6	2	62
RD ≥ 20,0	3	1	1	1	1	3	3	4	3	4	2	0	26

Tab.12.2. 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	105,2	109,4	119,9	84,1	219,5	123,6	186,9	181,1	199,3	121,6	44,3	51,6	1546,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	0	0	3	2	15	17	16	22	11	20	2	3	111
Śnieg	22	19	21	27	8	1	1	1	0	8	27	21	156
Grad	0	0	0	0	3	3	1	2	1	0	0	0	10
Mgła	27	22	24	26	23	24	22	22	18	29	30	25	292
Zamglenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sadź	26	22	22	26	7	2	0	0	0	9	30	24	168
Gołoledź	0	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	2	8
Zamieć śn. niska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Zamieć śn. wysoka	23	24	19	17	2	0	0	0	0	3	25	26	139
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	0	0	5	7	10	1	0	0	0	23
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pokrywa śn.	31	28	31	30	31	4	0	0	0	8	27	31	221
Pręđ. wiatru ≥10	22	21	21	11	8	6	13	15	15	25	24	25	206
Pręđ. wiatru >15	10	10	8	0	0	0	0	1	3	11	11	15	69

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	2,9	2,5	1,4	1,3	1,1	1,3	1,3	2,3	14,1	0,2	
3-5	7,0	6,9	1,4	2,2	2,9	4,0	5,6	5,2	35,2		
6-7	2,9	3,5	0,1	0,6	2,8	3,3	2,7	2,6	18,5		
8-10	2,4	1,6	0,0	0,5	3,6	3,9	3,0	2,6	17,6		
11-15	0,4	0,3	0,0	0,1	3,6	3,8	1,8	1,5	11,5		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	1,1	0,3	0,3	2,9		
Suma	15,6	14,8	2,9	4,8	15,1	17,4	14,7	14,5	99,8		100,0

Tab.13.1. 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	982,9	989,8	977,7	982,1	987,0	983,7	981,1*	981,6	986,9	979,8	974,0	979,7	982,1*
Pmax	1002,9	1009,7	995,7	991,9	995,8	990,0	990,2*	990,4	995,4	994,2	994,0	1003,7	1009,7*
DATA	24	8	1	10	8	3	8	11	4	6	22	16	8.II
Pmin	955,7	961,0	957,5	966,3	974,5	976,2	970,4*	966,0	972,6	958,1	952,9	952,0	952,0*
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	20	3	21	21.XII
Tśr	2,9	1,3	5,4	7,9	12,9	17,7	19,8	19,6	17,5	11,7	4,8	2,3	10,4
Tmaxśr	5,3	4,8	10,6	12,8	18,3	23,7	25,9	25,1	23,9	16,6	7,8	4,9	15,0
Tminśr	0,5	-1,8	0,6	3,3	7,0	11,6	14,1	15,0	12,1	7,1	2,0	-0,3	6,0
ABS Tmax	16,0	11,3	19,3	22,0	24,3	29,7	31,6	31,4	29,6	24,7	17,2	10,9	31,6
DATA	1	21	23	23	21; 23	20	16	20	13	3	2	26	16.VII
ABS Tmin	-4,1	-12,5	-7,1	-6,4	-0,3	5,1	8,4	7,8	8,4	-2,3	-6,4	-7,9	-12,5
DATA	30	7	29	5	1	4	27	11	6	18	29	4	7.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	19	15	5	1	0	0	0	0	2	10	17	85
Tmin ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	9	18	16	13	0	0	0	56
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	10
Uśr	85	80	71	72	66	68	71	79	79	83	85	84	77
Umin	52	45	25	21	29	30	26	35	39	36	49	42	21
DATA	1	9	18	22	11; 31	1; 4	8; 9	11; 15	28	8	2	19	22.IV
ffśr	2,8	2,9	3,0	2,1	2,5	2,1	2,1*	2,0	1,6	2,5	3,0	3,3	2,5*
ffmax	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	6,0	7*	6,0	6,0	7,0	10,0	8,0	10*
DATA	30	20	13	14	9	5; 11; 12	23	2; 7; 8; 9; 25	1	7; 11; 12; 31	24	11; 19; 21; 25	24.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	60,4	70,6	34,8	41,0	77,5	91,8	66,8	96,8	43,9	80,1	82,1	83,5	829,3
Rdmax	7,3	14,2	5,6	8,8	34,1	24,7	22,5	30,9	16,0	17,2	17,0	13,0	34,1
DATA	20	3	11	17	16	9	16	6	13	27	20	2	16.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	15	15	17	17	8	12	13	17	11	16	24	20	185
RD ≥ 1,0	15	13	11	12	8	8	11	10	6	12	17	12	135
RD ≥ 5,0	5	6	2	2	4	7	4	7	4	6	7	7	61
RD ≥ 10,0	0	1	0	0	2	3	1	2	1	2	1	3	16
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	6

Tab.13.2. 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	-0,8	-3,0	-0,6	2,1	5,3	10,0	12,6	13,9	10,2	5,1	0,6	-1,9	4,5
ABS Tgmin	-7,3	-13,2	-8,2	-7,0	-2,0	2,4	6,3	5,7	6,1	-4,8	-9,9	-13,3	-13,3
DATA	20	7	29	5	1	4	27	11	6	18	29	4	4.XII
Ssuma	44,1	65,3	132,2	147,4	232,4	264,3	258,8*	207,1	238,6	131,4	57,2	40,4	1819,2*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2918												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	5,2	7,5	5,0	4,6	11,2	8,2	6,2	4,1	52,0	6,1		
3-5	0,4	4,1	2,9	1,4	6,7	15,5	3,6	0,7	35,3			
6-7	0,0	0,2	0,4	0,0	1,1	3,6	0,2	0,0	5,5			
8-10	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	0,0	0,0	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	5,6	11,8	8,4	6,0	19,2	28,1	10,0	4,8	93,9	100,0		

Tab.14.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Kętrzyn

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1000,8	1005,8	994,3	1003,5	1009,2	1003,8	998,5	999,6*	1006,1	996,3	991,3	994,9	1000,3*
Pmax	1027,0	1031,1	1014,1	1014,4	1018,4	1012,5	1010,2	1009,8*	1019,1	1008,9	1013,7	1015,7	1031,1*
DATA	24	8	1	18	8	11	7	11	25	2	22	16	8.II
Pmin	975,5	976,5	972,9	983,4	992,0	993,9	984,9	982,4*	992,0	980,4	971,5	957,9	957,9*
DATA	17	25	11	1	16	27; 30	25	6	22	31	23	22	22.XII
Tśr	1,7	0,8	3,1	8,1	13,1	17,8	18,3	20,2	18,0	9,3	2,6	1,0	9,5
Tmaxśr	3,4	3,6	7,3	13,3	19,2	24,2	24,6	26,3	24,4	13,0	5,6	2,7	14,0
Tminśr	0,2	-1,6	-0,3	3,5	6,2	10,8	12,9	15,5	12,5	6,2	-0,1	-0,8	5,5
ABS Tmax	15,5	8,4	16,5	22,6	25,3	31,2	35,0	35,5	29,8	25,0	13,5	8,3	35,5
DATA	1	18	23	24	24	21	16	15	13	3	2	18	15.VIII
ABS Tmin	-6,4	-8,4	-6,3	-4,5	-0,9	0,9	9,5	9,9	6,1	1,2	-12,1	-7,3	-12,1
DATA	6	28	13	5	3	3	23	12	15	9	28	1	28.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	16	17	5	3	0	0	0	0	0	15	18	89
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	14	13	17	14	1	0	0	60
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	2	8	0	0	0	0	11
Uśr	89	83	79	72	56	65	72	72*	74	85	87	91	77*
Umin	57	43	30	31	25	24	28	29*	36	46	53	68	24*
DATA	1	19	29	21; 23	8; 9; 14	8; 12	17	15	28	8	21	22	8.VI; 12.VI
ffśr	4,3	4,0	4,0	3,0	2,7	2,2*	2,8	3,1	2,7	4,1	3,8	4,6	3,4*
ffmax	10,0	13,0	11,0	9,0	11,0	7*	8,0	10,0	8,0	12,0	12,0	11,0	13*
DATA	15	18	8	11	15	12	3; 4; 18	6	29	7	4	26	18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	43,9	40,2	42,6	17,8	4,3	57,2	61,2	64,3	19,7	93,5	51,9	40,1	536,7
Rdmax	12,5	15,3	8,5	5,0	3,1	26,8	25,3	17,7	8,2	18,6	12,9	8,3	26,8
DATA	18	20	30	18	15	27	30	28	13	25	23	26	27.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	12	14	12	6	12	21	13	6	21	14	19	168
RD ≥ 1,0	12	6	11	5	1	6	13	8	4	14	10	12	102
RD ≥ 5,0	2	3	2	1	0	3	2	5	2	8	4	2	34
RD ≥ 10,0	1	1	0	0	0	2	1	3	0	3	1	0	12
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,2	-2,7	-2,5	1,9	4,3	9,2	11,5	14,4	10,8	5,1	-2,1	-1,6	4,0
ABS Tgmin	-5,7	-11,1	-10,0	-6,6	-4,3	-1,8	7,1	7,6	4,6	-0,9	-16,6	-10,9	-16,6
DATA	6	28	13	5	3	3	23	12	15	17	28	1	28.XI
Ssuma	12,6	76,5	114,2	172,6	311,0	272,0*	246,9	194,3	265,7	80,7	60,4	19,7	1826,6*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2919												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4,6	4,1	5,7	3,8	5,3	6,3	4,6	6,0	40,4	1,0		
3-5	2,7	2,3	3,8	6,6	4,9	7,8	8,3	5,5	41,9			
6-7	0,0	0,0	0,2	2,3	2,3	2,7	4,0	0,5	12,0			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	0,8	1,7	0,2	4,4			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,3			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	7,3	6,4	9,7	13,3	13,6	17,7	18,8	12,2	99,0			

Tab.15.1. 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	985,0	990,7*	979,5*	984,2*	989,7	985,9	982,9	983,7	989,4	981,7	975,8	981,1	984,1*
Pmax	1006,0	1013,1*	998,1*	993,2*	998,8	993,0	992,4	992,5	997,5	996,0	996,6	1004,2	1013,1*
DATA	24	8	1	10	8	3	7	11	4; 5; 25	6	22	16	8.II
Pmin	957,3	962,3*	958,5*	967,7*	977,0	978,1	971,8	966,9	976,1	960,7	956,3	951,9	951,9*
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	3	21	21.XII
Tśr	2,0	0,6	4,0	7,5	12,6	17,0	19,3	19,6	17,1	10,6	3,4	1,2	9,6
Tmaxśr	4,6	3,7	9,4	12,6	18,1	23,1	26,3	25,8	23,8	16,0	6,7	3,9	14,6
Tminśr	-0,1	-2,5	-0,7	2,7	6,6	10,7	12,7	14,5	11,3	6,3	-0,1	-1,3	5,1
ABS Tmax	15,4	10,1	19,3	20,9	23,5	29,2	33,1	32,1	29,1	24,2	14,8	11,0	33,1
DATA	1	21	23	23; 24	23	20	16	15	13	3	2	19	16.VII
ABS Tmin	-3,2	-13,9	-8,4	-6,9	-1,7	3,7	7,6	6,8	7,3	-2,4	-10,7	-12,4	-13,9
DATA	30	9	1	5	1	4	23	11	5	18	30	6	9.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	19	19	6	2	0	0	0	0	5	15	19	102
Tmin ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	9	20	18	13	0	0	0	60
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	10
Uśr	90	81	76	74	66	72	72	80	81	87	89	90	80
Umin	57	49	27	28	29	29	32	34	39	41	58	51	27
DATA	1	28	29	21	10	5	8; 9	15	13	8	7	19	29.III
ffśr	2,4	2,9*	2,6*	2,5*	2,6	1,9	1,9	1,8	1,8	2,1	2,7	2,8*	2,3*
ffmax	7,0	10*	10*	7*	7,0	5,0	6,0	11,0	6,0	8,0	8,0	7*	11*
DATA	4	21	28	14; 24	6; 12	2; 7; 21; 27; 28; 29	3; 13	17	18; 21; 22	8; 31	3; 23	21	17.VIII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	44,3	50,7	38,5	52,5	68,1	43,4	77,6	90,1	33,2	78,4	59,9	54,1	690,8
Rdmax	6,6	12,1	8,1	11,0	20,4	22,3	17,4	16,5	13,5	15,7	7,8	10,8	22,3
DATA	15	18	10	11	15	23	26	5	19	27	16	21; 24	23.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	12	20	15	7	11	15	16	11	17	19	19	179
RD ≥ 1,0	13	9	9	9	6	7	12	15	7	10	14	10	121
RD ≥ 5,0	2	5	2	5	5	2	6	6	2	6	5	5	51
RD ≥ 10,0	0	2	0	1	3	1	2	3	1	4	0	2	19
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2

Tab.15.2. 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	-1,1	-3,4	-1,6	1,5	5,3	9,5	11,8	13,8	10,2	5,1	-1,2	-2,5	4,0
ABS Tgmin	-4,5	-14,7	-8,2	-7,2	-2,7	1,8	6,8	5,9	6,1	-3,0	-14,7	-15,5	-15,5
DATA	4	7	1	5	1	4	23	11	16; 29	17	30	6	6.XII
Ssuma	25,4	69,6	112,1	159,0	261,5	240,9	255,0	223,9	254,4	121,4	47,1	40,8	1811,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2909												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	6,3	11,1	9,7	6,7	5,3	4,6	8,6	5,8	58,1	3,4		
3-5	2,7	3,1	2,8	3,4	3,9	5,2	8,1	6,3	35,5			
6-7	0,1	0,0	0,3	0,4	0,3	0,7	0,4	0,6	2,8			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	9,1	14,2	12,8	10,5	9,5	10,6	17,1	12,8	96,6	100,0		

Tab.16.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Kłodzko

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	973,6	981,1	968,4	973,5	978,0	975,3	972,3	972,8	977,8	970,5	964,6	970,4	973,1
Pmax	993,8	999,4	986,4	983,6	985,6	981,9	981,6	981,7	987,2	985,1	984,7	995,4	999,4
DATA	24	8	1	10	8	24	7	21	4	6	22	16	8.II
Pmin	945,6	953,0	948,8	957,1	965,2	968,3	961,2	959,5	960,9	947,6	943,1	943,4	943,1
DATA	17	25	11	1	15	30	25	2	22	20	5	21	5.XI
Tśr	2,5	1,3	4,9	6,3	11,3	16,2	18,8	18,8	16,5	11,3	4,4	2,4	9,6
Tmaxśr	4,5	4,6	9,3	10,8	16,8	22,8	25,4	24,3	23,5	15,9	7,1	4,8	14,2
Tminśr	0,4	-1,4	1,2	2,3	5,6	9,6	12,3	13,9	10,3	7,5	1,8	-0,3	5,3
ABS Tmax	16,3	11,2	17,7	19,0	22,2	29,9	31,5	31,6	28,8	23,6	13,8	10,6	31,6
DATA	1	23	24	22	22	21	15	16	13	3	3	25	16.VIII
ABS Tmin	-6,5	-12,0	-7,0	-7,3	-0,8	1,8	6,5	5,9	5,6	-1,6	-15,8	-15,3	-15,8
DATA	29	7	1	5	1	4	27	10	24	18	29	4	29.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	15	15	13	8	2	0	0	0	0	1	9	14	77
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	7	17	16	11	0	0	0	51
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	7
Uśr	88	81	73	77	73	74	70	76	77	81	82	82	78
Umin	57	54	35	31	34	30	26	34	35	43	59	42	26
DATA	1	28	17	21	11	1	19	15	27	2; 8	9	19	19.VII
ffśr	3,6	3,3	4,0	2,4	2,1	1,8	2,3	2,4	2,2	3,3	3,9	4,1	3,0
ffmax	12,0	12,0	10,0	8,0	10,0	6,0	8,0	8,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0
DATA	2; 15	4	11; 13; 17; 18	15	10	23; 27	4	7; 14	21	31	5; 9	25	25.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	13,1	13,6	17,2	62,2	33,8	59,1	81,4	148,7	38,6	47,7	62,6	35,2	613,2
Rdmax	2,0	4,1	2,8	12,2	11,5	12,9	27,6	52,5	18,4	8,6	28,1	7,5	52,5
DATA	20	3	8	13	16	9	25	5	1	3	3	21	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	11	16	17	9	15	17	17	7	15	20	18	179
RD ≥ 1,0	6	6	8	13	6	11	13	12	4	11	14	11	115
RD ≥ 5,0	0	0	0	4	3	5	4	7	3	4	2	2	34
RD ≥ 10,0	0	0	0	2	1	3	2	5	2	0	1	0	16
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,8	-2,3	-0,1	1,1	4,1	8,1	11,0	12,8	8,6	5,7	0,7	-1,7	4,0
ABS Tgmin	-8,0	-12,6	-8,0	-8,6	-3,3	-0,7	5,1	4,0	4,3	-3,3	-19,2	-20,4	-20,4
DATA	29	7	16	5	1	4	27	10	24	18	29	4	4.XII
Ssuma	42,6	79,3	125,7	123,2	218,4	250,8	266,9	198,0	247,4	121,8	52,3	35,6	1762,0
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	6,0	8,8	2,4	4,4	9,2	8,1	5,3	5,1	49,3	4,2		
3-5	2,7	4,7	1,2	1,4	7,1	5,4	7,7	2,4	32,6			
6-7	0,1	0,0	0,0	0,3	3,6	1,6	3,0	0,3	8,9			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	0,3	1,4	0,0	4,2			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,8			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	8,8	13,5	3,6	6,2	22,8	15,4	17,7	7,8	95,8		100,0	

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1012,5	1021,1	1007,0	1017,2	1021,4	1017,1	1010,5	1011,5	1017,2*	1008,5	1002,9	1008,0	1012,8*
Pmax	1041,5	1042,8	1029,9	1032,7	1030,2	1025,5	1022,8	1022,3	1029,0*	1024,7	1028,9	1031,5	1042,8*
DATA	24	8	1	3	8	3	7	16	24	8	22	16	8.II
Pmin	981,0	989,0	987,2	997,6	1005,0	1008,6	997,7	991,4	997,6*	990,9	979,1	972,1	972,1*
DATA	17	25	7; 14	1	15	30	25	3	22	31	5	21	21.XII
Tśr	3,9	2,8	4,6	6,3	11,4	15,7	18,0	17,7	17,7	11,3	5,2	3,3	9,9
Tmaxśr	5,8	5,2	7,6	9,0	15,4	19,0	22,2	21,3	22,4	14,3	7,6	5,2	13,0
Tminśr	2,0	0,8	1,9	4,3	7,7	12,3	14,2	15,0	13,8	8,9	3,1	1,5	7,2
ABS Tmax	15,3	10,4	14,5	20,3	23,2	25,0	32,5	29,8	28,3	22,8	14,3	11,3	32,5
DATA	1	17	14	23	11	26	15	15	9	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-3,1	-4,1	-4,0	-2,4	1,3	3,8	10,1	10,6	7,4	3,9	-5,7	-5,8	-5,8
DATA	21	28	6	5	1	3	5	9	25	17	28	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	10	11	11	2	0	0	0	0	0	0	5	9	48
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	1	6	4	8	0	0	0	19
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Uśr	85	84	79	81	72	78	74	82	79	80	83	85	80
Umin	58	52	33	43	26	41	24	48	42	47	55	59	24
DATA	1	9	17	6	9	3	15	12	9	8	21	22	15.VII
ffśr	4,9	5,9	5,4	5,8	4,8	4,5	4,3	4,2	4,1*	5,2	4,8	5,6	4,9*
ffmax	17,0	20,0	16,0	14,0	14,0	13,0	12,0	19,0	12*	17,0	18,0	22,0	22*
DATA	21	18	7	2	5	27; 28	2	7	13; 30	14	24	22	22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	54,6	43,5	46,2	16,8	11,8	30,5	117,7	185,5	20,9	97,6	91,7	67,8	784,6
Rdmax	11,3	12,4	6,5	12,0	6,0	9,5	30,0	76,7	8,4	33,2	18,4	11,8	76,7
DATA	4	17	30	11	15	26	29	6	22	24	19	21	6.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	13	21	10	5	9	19	20	7	20	22	22	186
RD ≥ 1,0	10	10	13	3	2	6	16	17	5	14	15	17	128
RD ≥ 5,0	3	2	3	1	2	3	6	9	1	5	4	4	43
RD ≥ 10,0	1	2	0	1	0	0	4	3	0	3	2	1	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	4

Tab.17.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Kołobrzeg-Dźwirzyno

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	3,9	2,1	3,5	5,0	8,0	12,2	14,8	15,7	13,8	8,9	3,2	2,0*	7,8*
ABS Tgmin	-4,1	-2,8	-2,6	-3,3	2,5	4,5	9,4	10,8	7,8	3,7	-8,5	-3,7*	-8,5*
DATA	21	28	6	5	1	3	7	9	25	17	28	5	28.XI
Ssuma	28,9	86,3	119,6	195,1	354,3	343,8	275,7	179,6	254,0	76,8	38,6	19,4	1972,1
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥ 10
Pręd. wiatru > 15

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

Liczba ogólna przypadków = 2918												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	0,6	0,9	2,3	3,6	5,6	1,9	0,8	0,5	16,2	0,0		
3-5	2,3	3,6	6,1	10,2	16,3	9,7	3,6	2,5	54,3			
6-7	0,6	1,5	0,9	2,0	1,4	0,9	4,1	2,3	13,7			
8-10	0,8	1,4	0,1	0,3	0,2	0,0	4,3	2,1	9,2			
11-15	0,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,3	5,7			
> 15	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,9			
Suma	5,0	8,7	9,4	16,1	23,5	12,5	15,7	9,1	100,0		100,0	

Tab.18.1. 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	1009,1	1017,3	1003,6	1013,6	1018,0	1013,6	1007,2	1008,2	1014,0	1005,3	999,6	1004,4	1009,4
Pmax	1037,7	1039,6	1026,3	1028,4	1027,1	1022,3	1019,5	1019,1	1025,9	1020,9	1025,1	1027,4	1039,6
DATA	24	8	1	3	8	3	7	17	24	8	22	16	8.II
Pmin	978,5	985,2	984,1	994,2	1000,0	1004,8	994,1	988,9	995,3	987,3	976,4	967,6	967,6
DATA	17	25	7	1	15	28	25	3	22	31	5	21	21.XII
Tśr	3,7	2,6	4,5	7,3	12,7	17,0	17,7	17,7	17,8	10,7	4,6	2,9	10,0
Tmaxśr	5,6	5,4	7,9	11,8	17,8	21,5	22,4	21,8	23,1	14,1	6,9	4,7	13,6
Tminśr	2,1	0,5	1,6	3,7	7,0	12,1	13,7	14,6	13,7	8,1	2,4	1,1	6,8
ABS Tmax	15,3	10,3	15,8	22,3	26,6	30,5	32,4	30,3	28,3	23,2	13,9	11,0	32,4
DATA	1	17	19	23	21	20	15	15	10	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-2,9	-4,7	-5,6	-4,4	0,4	2,8	10,2	10,3	8,2	3,0	-6,3	-5,3	-6,3
DATA	19	28	9	5	7	3	5	9	25	17	28	5	28.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	9	14	14	4	0	0	0	0	0	0	9	10	60
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	4	4	6	11	0	0	0	26
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4
Uśr	85	82	76*	73	61	68	73	83	78	83	86	88	78*
Umin	56	50	28*	32	22	29	27	40	39	41	57	58	22*
DATA	1	22	17	20	7	12	15	14	10	8	21	23	7.V
ffśr	3,7	4,2	3,7	3,0	3,0	2,7	2,8	2,6	2,4	3,3	3,1	4,1	3,2
ffmax	9,0	12,0	8,0	8,0	7,0	8,0	7,0	9,0	7,0	9,0	10,0	13,0	13,0
DATA	2	17; 18	7; 11; 12; 17; 28	26; 27	9; 10; 17; 25; 31	27	3; 29	6; 7	13; 30	7; 31	23	22	22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	58,4	47,8	39,1	15,7	9,4	56,4	100,6	175,5	16,6	74,6	68,3	63,5	725,9
Rdmax	13,1	11,8	5,3	8,8	5,3	23,3	28,7	47,4	8,2	21,4	10,5	13,9	47,4
DATA	4	17	25	24	15	16	29	6	22	24	14	21	6.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	14	19	9	5	9	22	22	8	21	22	26	196
RD ≥ 1,0	12	9	12	4	3	6	17	19	3	14	12	15	126
RD ≥ 5,0	3	4	1	1	1	4	7	12	1	7	5	2	48
RD ≥ 10,0	2	2	0	0	0	2	3	5	0	1	2	1	18
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	4

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	1,2	-0,9	0,1	1,8	4,6	9,9	11,9	13,2	11,7	6,6	1,2	0,2	5,2
ABS Tgmin	-5,0	-6,6	-7,6	-6,8	-3,2	-1,1	7,8	7,6	5,6	0,1	-8,5	-7,1	-8,5
DATA	21	28	9	5	7	3	9	11	25	9	28	1	28.XI
Ssuma	24,2	84,5	102,5	192,8	342,1	326,2	260,5	178,6	253,4	73,8	36,7	24,3	1899,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	5,0	2,9	2,5	9,2	9,0	4,5	1,9	1,8	36,8	4,1		
3-5	4,6	2,4	1,8	9,8	7,9	9,6	6,6	4,4	47,1			
6-7	0,5	0,2	0,0	0,4	0,7	2,6	3,7	1,0	9,1			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,1	0,2	2,6			
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	10,1	5,5	4,3	19,4	17,6	17,0	14,6	7,4	95,9			

Tab.19.1. 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	1000,7	1006,2	994,8	1000,3	1006,0	1001,3	997,6	998,7	1005,0	996,9	991,4	996,6	999,6
Pmax	1023,5	1030,5	1014,4	1009,3	1016,0	1009,3	1007,4	1007,7	1014,7	1010,9	1013,0	1019,4	1030,5
DATA	24	8	1	10	8	3	7; 8	12	25	6	22	16	8.II
Pmin	973,6	976,6	972,5	981,8	993,0	992,9	985,3	981,3	992,1	977,3	972,8	964,8	964,8
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	3	21	21.XII
Tśr	3,1	1,4	4,6	8,4	12,6	17,5	20,1	20,5	17,3	11,0	3,9	1,8	10,2
Tmaxśr	5,2	4,3	9,9	14,1	19,1	24,3	26,9	27,0	24,7	16,2	6,9	4,1	15,3
Tminśr	1,2	-1,6	-0,1	2,9	5,3	10,2	13,1	15,0	10,7	6,8	0,8	-1,1	5,3
ABS Tmax	18,0	9,7	20,6	23,2	25,4	29,5	34,9	34,3	30,5	26,3	15,2	11,1	34,9
DATA	1	18	23	24	24	21	16	15	13	3	2	26	16.VII
ABS Tmin	-4,0	-11,9	-7,0	-6,8	-2,5	0,3	7,1	6,8	4,2	-3,7	-10,8	-12,4	-12,4
DATA	27	9	6	5	8	4	8	11	16	19	30	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	9	16	22	6	4	0	0	0	0	4	15	17	93
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	13	25	19	15	1	0	0	74
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	5	10	1	0	0	0	16
Uśr	89	80	75	73	67	70	66	75	78	84	86	87	77
Umin	47	50	23	25	22	26	28	22	39	38	57	50	22
DATA	1	28	29	21	31	1	4; 8; 9	15	29	8	9	19	31.V; 15.VIII
ffśr	2,4	3,1	2,7	2,4	2,2	1,9	2,1	1,8	1,6	2,3	2,7	3,0	2,3
ffmax	7,0	8,0	7,0	6,0	7,0	6,0	5,0	5,0	5,0	7,0	9,0	8,0	9,0
DATA	5; 6	18; 21	11; 12; 15	3; 14; 26; 30	12	27	2; 18; 22; 23; 26	6; 7; 8	22	8	23	25	23.XI
Nśr	7,2	6,5*	6,2										
Rdsuma	62,0	31,5	38,4	35,6	51,9	25,1	56,7	76,2	12,6	54,8	42,0	42,4	529,2
Rdmax	8,7	7,6	7,4	9,8	17,7	7,6	26,3	18,2	6,4	13,4	6,2	9,3	26,3
DATA	19	24	9	6	6	23	26	29	23	27	17	21	26.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	13	19	12	8	12	14	17	6	17	19	18	174
RD ≥ 1,0	14	8	12	9	5	7	7	10	3	13	12	10	110
RD ≥ 5,0	5	2	1	2	3	1	3	6	1	3	2	2	31
RD ≥ 10,0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	1	0	0	7
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,4	-3,6	-2,1	1,9	4,4	9,1	12,1	14,3	9,5	5,0	-0,9	-2,9	3,9
ABS Tgmin	-5,9	-15,5	-14,2	-8,0	-3,2	-0,9	6,2	6,5	2,8	-5,5	-16,3	-18,3	-18,3
DATA	27	9	6	5	8	3	8	11	16	19	30	5	5.XII
Ssuma	21,9	72,0	122,4	179,9	304,6	289,6	282,2	244,4	247,4*	113,4	56,3	20,8	1954,9*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	3,3	3,0	6,7	9,2	8,7	8,5	10,7	5,8	55,9	3,9	
3-5	2,8	1,2	2,8	2,7	4,5	8,0	11,1	4,8	37,9		
6-7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	1,0	0,5	2,1		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	6,1	4,3	9,6	11,9	13,2	17,0	22,9	11,1	96,1	100,0	

Tab.20.1. 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	987,8	994,5	982,5	986,7	991,7	988,3	985,6	986,2	991,7	984,6	978,8	984,5	986,9
Pmax	1008,2	1015,0	1000,6	996,2	1000,5	994,9	994,8	995,1	999,8	999,1	998,8	1008,3	1015,0
DATA	24	8	1	10	8	3	8	11	4; 5	6	22	16	8.II
Pmin	960,2	965,1	962,3	971,1	979,4	980,7	974,3	970,1	977,6	962,9	958,3	956,7	956,7
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	3	21	21.XII
Tśr	2,5	1,3	5,4	8,0	12,9	17,8	20,2	20,1	17,7	11,5	4,7	2,0	10,4
Tmaxśr	5,5	4,8	10,8	12,5	18,0	23,6	26,3	25,7	24,0	17,0	8,2	4,8	15,2
Tminśr	-0,1	-1,8	0,8	3,3	7,3	11,8	14,4	15,5	12,4	6,8	1,6	-0,8	6,0
ABS Tmax	15,3	11,0	21,1	22,5	23,8	30,3	32,1	31,8	29,2	26,2	17,9	12,2	32,1
DATA	1	21	24	23	23	20	16	14	13	3	2	26	16.VII
ABS Tmin	-4,3	-13,9	-6,3	-5,2	0,4	5,9	9,8	8,5	8,7	-1,3	-9,9	-8,4	-13,9
DATA	30	7	1	5	1	3	27	11	6	18	30	5	7.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	19	17	16	4	0	0	0	0	0	2	10	19	87
Tmin ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	9	21	18	13	1	0	0	62
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	3	5	0	0	0	0	9
Uśr	87	80	71	72	70	70	69	78	78	83	85	85	77
Umin	54	45	26	26	30	28	28	34	40	42	44	43	26
DATA	15	18	17	23	1	1	9	11; 15	18	8	9	19	17.III; 23.IV
ffśr	2,9	4,1	3,5	3,0	3,4	2,8	2,5	2,0	1,8	2,8	3,8	4,2	3,1
ffmax	11,0	13,0	10,0	9,0	9,0	10,0	10,0	9,0	6,0	11,0	14,0	12,0	14,0
DATA	5	18	8; 11; 13; 23	14; 18	9; 12	28	17	7	7; 13; 19; 20	7	24	22; 25	24.XI
Nśr	6,7	6,2	5,8	5,7	4,9	4,3	4,2	4,7	3,5	5,6	6,4	6,6	5,4
Rdsuma	49,0	49,6	22,4	43,0	76,0	48,4	81,1	100,8	86,6	67,6	72,9	54,3	751,7
Rdmax	7,6	13,9	5,6	7,9	18,9	19,0	24,9	23,2	37,1	16,0	11,9	12,1	37,1
DATA	10	3	9	2	17	30	26	26	19	27	11	21	19.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	16	16	16	11	12	13	15	10	13	24	19	182
RD ≥ 1,0	13	10	10	11	10	8	11	9	7	11	16	13	129
RD ≥ 5,0	4	5	1	3	6	3	8	6	5	5	5	3	54
RD ≥ 10,0	0	1	0	0	4	2	2	4	3	3	2	1	22
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4

Tab.20.2. 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	-1,6	-3,3	-1,2	1,7	5,6	10,0	12,9	13,9	10,2	4,6	-0,0	-2,5	4,2
ABS Tgmin	-5,8	-15,9	-9,2	-7,8	-2,0	3,0	7,0	7,0	6,5	-3,5	-12,0	-11,5	-15,9
DATA	20	7	1	5	1	3	8	11	6; 7; 16	18	30	5	7.II
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	14	17	18	12	11	17	17	9	21	20	17	190
Śnieg	12	11	7	4	0	0	0	0	0	0	10	12	56
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	9	2	2	6	0	3	5	0	5	6	1	7	46
Zamglenie	26	17	16	18	14	8	9	7	11	18	21	22	187
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Burza	0	0	0	3	1	2	9	9	1	0	0	1	26
Rosa	4	0	0	12	21	20	20	20	25	17	2	4	145
Szron	0	2	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	11
Pokrywa śn.	4	8	3	1	0	0	0	0	0	0	7	14	37
Pręđ. wiatru ≥10	4	10	16	2	1	2	7	3	1	5	5	8	64
Pręđ. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,6	6,7	1,8	1,0	3,4	6,6	3,9	1,4	30,4	16,1	
3-5	3,4	10,7	1,6	0,4	1,8	12,5	5,8	2,2	38,4		
6-7	0,1	1,3	0,3	0,0	0,1	4,8	2,8	0,3	9,7		
8-10	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	2,6	1,3	0,1	4,5		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,0	0,9		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	9,1	19,1	3,8	1,4	5,3	27,2	14,0	4,0	83,9	100,0	

Tab.21.1. 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	977,1	982,8	971,9	975,3	980,8	977,5	975,3	976,1	981,5	974,6	968,4	974,0	976,2
Pmax	996,5	1003,9	988,8	984,5	988,8	983,4	984,1	984,6	989,0	988,0	987,2	996,5	1003,9
DATA	24	8	1	9	8	3	8	12	5	6	22	16	8.II
Pmin	948,4	954,3	951,5	960,5	970,5	970,9	963,1	960,3	970,5	949,0	949,0	947,5	947,5
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	2,5	0,4	5,1	7,6	13,0	16,7	19,6	20,2	17,6	11,9	4,2	1,1	10,0
Tmaxśr	4,2	3,1	9,8	12,3	18,1	21,8	24,8	25,7	22,9	15,9	6,8	3,1	14,1
Tminśr	1,1	-2,0	1,2	3,7	7,8	12,2	14,6	15,6	12,9	8,5	2,2	-0,7	6,5
ABS Tmax	13,8	10,2	17,7	21,1	25,0	27,9	31,4	31,2	27,5	22,2	16,6	11,5	31,4
DATA	2	21	23	23	23	23	16	15	11; 13	21	3	25	16.VII
ABS Tmin	-3,4	-11,6	-6,0	-3,1	1,4	4,8	10,7	9,8	8,7	-0,8	-7,0	-7,0	-11,6
DATA	30	9	1	5	1	4	27	11; 12	6	18	29	4	9.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	17	16	6	0	0	0	0	0	1	10	21	85
Tmin ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	5	16	19	7	0	0	0	48
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	7
Uśr	88	81	69	73	70	76	73	77	79	80	86	89	78
Umin	64	36	27	29	33	31	30	40	38	46	49	52	27
DATA	2	18	18; 29	23	1; 10; 12	4	9	8; 11; 15	29	31	2	27	18.III; 29.III
ffśr	3,2	3,4	3,7	2,9	2,6	2,1	2,6	2,3	2,5	3,4	3,4	3,6	3,0
ffmax	9,0	9,0	10,0	6,0	6,0	6,0	7,0	6,0	7,0	9,0	9,0	10,0	10,0
DATA	4; 6; 15; 17; 30	18; 21	10; 28	6; 12; 14; 25; 26	6; 12	27	24	3; 6; 27	22	21; 31	10	21	10.III; 28.III; 21.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	94,2	57,4	51,2	34,8	36,7	134,8	99,2	94,2	69,5	97,6	83,0	56,1	908,7
Rdmax	16,6	10,9	14,8	6,9	22,9	49,4	50,0	18,9	18,9	32,8	9,9	14,8	50,0
DATA	19	3	27	25	17	23	26	30	24	27	20	2	26.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	15	15	17	15	11	16	11	14	9	16	23	18	180
RD ≥ 1,0	12	11	13	9	6	12	8	12	7	11	16	12	129
RD ≥ 5,0	9	4	3	4	1	8	5	7	5	7	8	3	64
RD ≥ 10,0	3	2	1	0	1	5	2	4	3	2	0	1	24
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	4

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,6	-3,5	0,1	2,9	6,9	11,4	13,8	15,1	12,2	7,1	0,7	-1,4	5,6
ABS Tgmin	-3,7	-17,4	-6,6	-3,3	-0,8	3,4	10,1	9,2	8,1	-1,7	-11,7	-11,2	-17,4
DATA	30	7	1	5	1	3; 4	8	11	6	18	29	4	7.II
Ssuma	21,0	63,7	168,4	146,4	244,2	216,3	266,8	228,4	244,2	139,5	44,0	50,3	1833,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4,1	4,2	8,5	6,7	5,8	3,3	5,6	6,9	45,1	0,7		
3-5	1,9	1,6	7,9	3,2	13,5	3,0	5,7	9,4	46,2			
6-7	0,0	0,0	0,1	0,1	3,6	0,4	0,8	1,5	6,5			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	0,3	0,2	1,5			
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	6,0	5,8	16,5	10,0	23,8	6,8	12,4	18,0	99,3			

Tab.22.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Legnica

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1000,9	1008,9	995,3	1001,5	1005,8	1002,1	998,2	998,9	1004,1	996,8	991,4	997,1	1000,0
Pmax	1023,8	1029,0	1015,9	1013,6	1014,4	1009,6	1008,6	1008,6	1014,7	1011,8	1014,3	1022,3	1029,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7	21	4	8	22	16	8.II
Pmin	971,1	979,2	973,9	983,1	991,6	994,5	986,6	984,2	986,4	975,1	968,2	968,2	968,2
DATA	17	25	11	1	15	30	24	1; 2	22	20	5	21	5.XI; 21.XII
Tśr	4,2	3,2	6,0	7,9	12,9	18,1	20,6	20,1	18,2	12,6	5,8	3,5	11,1
Tmaxśr	6,5	6,6	10,7	12,5	18,5	24,5	27,2	25,6	25,0	17,1	9,1	6,4	15,9
Tminśr	1,6	0,3	2,2	3,8	6,4	11,2	13,9	15,3	12,0	8,8	2,9	0,5	6,6
ABS Tmax	18,4	13,3	19,2	20,5	25,4	30,7	34,4	33,6	30,4	29,3	15,7	12,6	34,4
DATA	1	17	24	23	21	21	15	15	10	3	1	25	15.VII
ABS Tmin	-3,4	-8,0	-5,9	-4,1	0,4	2,6	9,6	9,1	7,8	-0,8	-10,0	-12,1	-12,1
DATA	20	7	1	6	1	3	27	11	25	18	29	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	14	13	4	0	0	0	0	0	1	7	11	61
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	12	23	20	16	2	0	0	74
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	6	8	2	0	0	0	18
Uśr	83	79	73	74	68	69	62	73	74	79	81	82	75
Umin	44	41	34	32	29	26	23	31	35	40	46	36	23
DATA	1	9	16	30	30	4	15	15	27; 28	3	9	19	15.VII
ffśr	3,6*	4,2*	3,7*	2,7*	2,6	2,2	2,7	2,6	2,2	3,0	3,7*	4,1*	3,1*
ffmax	10*	12*	9*	8*	7,0	9,0	8,0	8,0	8,0	9,0	10*	11*	12*
DATA	4; 5	4	4; 11; 13; 14; 28	25	9; 10	27	3	3; 8	18	7	23	22	4.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	21,9	34,0	34,8	35,8	35,3	57,6	41,8	135,1	13,5	53,1	66,9	46,4	576,2
Rdmax	4,6	10,5	10,0	8,5	13,7	17,8	12,1	34,2	4,0	10,3	18,5	9,1	34,2
DATA	4	18	31	1	23	16	25	5	13	7	3	23	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	14	20	12	6	13	15	20	5	20	20	19	180
RD ≥ 1,0	8	7	10	8	6	6	8	13	4	14	11	14	109
RD ≥ 5,0	0	2	1	2	2	4	4	6	0	3	4	2	30
RD ≥ 10,0	0	1	1	0	1	3	1	4	0	1	2	0	14
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,1	-1,1	0,5	1,8	4,8	9,8	12,4	14,1	10,1	6,8	0,9	-1,3	4,9
ABS Tgmin	-5,4	-9,6	-7,8	-7,0	-1,8	0,4	7,4	7,4	5,6	-3,4	-14,7	-19,2	-19,2
DATA	20	7	1	6	1	3	27	11	24	18	29	4	4.XII
Ssuma	47,3	85,0	130,3	148,1	291,0	276,0	291,0	223,4	278,8	127,4	75,1	55,5	2028,9
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2862												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	2,5	5,2	7,4	4,3	7,2	6,5	6,6	3,9	43,6	3,2		
3-5	2,5	2,0	5,2	3,5	4,7	4,8	11,4	6,2	40,3			
6-7	0,2	0,0	0,2	0,2	0,8	1,5	5,2	0,7	8,8			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	2,8	0,4	3,9			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	5,2	7,2	12,8	8,1	12,9	13,2	26,1	11,3	96,8			

Tab.23.1. 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	966,4	971,7	961,4	964,5	970,2	967,2	965,2	966,1	971,3	964,5	957,8	963,3	965,8
Pmax	984,7	992,4	977,6	973,4	977,7	972,5	973,8	974,4	978,4	977,3	975,8	985,7	992,4
DATA	24	8	1	9	8	3; 5	8	12	5	6	22	16	8.II
Pmin	938,4	944,0	941,1	950,1	960,8	961,2	953,2	950,6	960,9	937,8	939,8	936,6	936,6
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	2,4	0,0	4,5	6,7	12,5	16,1	18,8	19,7	16,8	11,8	4,2	1,3	9,6
Tmaxśr	4,4	2,8	9,3	11,4	18,0	21,3	24,3	25,6	22,8	15,9	6,9	3,4	13,9
Tminśr	0,8	-2,5	0,5	2,7	7,2	11,5	13,5	15,0	11,9	7,9	1,9	-0,8	5,8
ABS Tmax	13,8	8,8	16,8	19,6	24,3	28,2	30,0	30,7	27,8	21,6	17,7	10,7	30,7
DATA	2	21	24	23; 24	23	23	16	15	13	21	3	26	15.VIII
ABS Tmin	-4,2	-12,8	-6,4	-3,1	0,6	4,1	8,5	8,6	7,4	-1,9	-8,0	-7,0	-12,8
DATA	29; 30	9	2	6	1	4	28	12	5	18	30	6	9.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	19	16	9	0	0	0	0	0	3	10	20	94
Tmin ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	4	15	19	7	0	0	0	45
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	4
Uśr	85	81*	69	73	71	78	74	78	79	76	81	83	77*
Umin	60	36*	22	29	31	26	34	37	36	33	41	50	22*
DATA	4	18	18	21	2	1	8	14	29	31	10	27	18.III
ffśr	2,8	3,0	3,2	2,3	2,2	2,0	2,2	1,9	2,0	3,1	2,9	3,0	2,5
ffmax	9,0	8,0	9,0	6,0	7,0	5,0	7,0	5,0	5,0	8,0	7,0	9,0	9,0
DATA	4	18; 20; 21	11	1; 14	12	2; 3; 28; 29	28	3; 6; 23; 26	19; 20; 22; 23	12; 21	3; 14; 23; 24; 30	21; 25	4.I; 11.III; 21.XII; 25.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	84,3	66,3	83,8	75,0	41,6	97,7	103,9	75,8	55,4	73,0	70,2	71,1	898,1
Rdmax	15,9	10,6	20,7	17,9	14,1	17,8	35,0	19,9	13,2	25,6	10,4	18,0	35,0
DATA	19	19	27	30	17	8	13	7	14	27	17	2	13.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	16	17	16	12	16	16	17	13	15	23	19	198
RD ≥ 1,0	12	14	13	10	7	14	10	10	7	10	16	11	134
RD ≥ 5,0	7	6	4	5	2	7	5	5	5	6	4	5	61
RD ≥ 10,0	2	1	3	3	2	4	4	3	2	2	1	2	29
RD ≥ 20,0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,4	-4,7	-0,9	1,9	6,7	11,2	13,0	14,7	11,1	6,3	0,1	-2,4	4,8
ABS Tgmin	-4,6	-16,2	-8,1	-2,9	0,4	3,1	7,5	8,1	6,5	-4,3	-11,9	-9,6	-16,2
DATA	29	9	28	6	9	4	28	9	6	18	29; 30	6	9.II
Ssuma	28,6	65,8	169,5	114,5	215,1	190,9	236,6	222,9	235,0	128,4	43,5	50,4	1701,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4,8	3,9	8,8	17,2	6,3	2,6	4,5	8,9	57,0	2,1		
3-5	1,8	2,1	2,4	3,1	9,6	5,4	4,6	6,4	35,4			
6-7	0,0	0,1	0,1	0,1	2,3	0,7	1,0	0,3	4,6			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,2	0,0	0,9			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	6,6	6,1	11,3	20,4	18,8	8,8	10,3	15,6	97,9	100,0		

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1004,4	1012,3	998,6*	1005,4	1009,9	1005,8	1001,6	1002,4	1007,8	1000,2	994,7	1000,4	1003,6*
Pmax	1028,3	1033,4	1020,1*	1018,2	1019,1	1014,0	1012,5	1012,0	1018,2	1015,2	1018,3	1025,1	1033,4*
DATA	24	8	1	3	8	3	7	21	4; 24; 25	8	22	16	8.II
Pmin	974,1	981,4	976,6*	986,0	994,6	997,8	989,5	986,6	990,2	980,0	971,6	969,3	969,3*
DATA	17	25	11	1	15	30	24	3	22	20	5	21	21.XII
Tśr	3,4	2,4	5,0	7,7	13,2	18,3	20,1	19,7	17,9	11,5	5,2	2,9	10,7
Tmaxśr	5,7	5,9	9,7*	12,7	18,7	24,8	26,9	24,9	24,7	15,8	8,4	5,1	15,4*
Tminśr	1,2	-0,5	1,0*	3,1	6,9	11,0	12,9	15,0	11,4	7,8	2,6	0,6	6,1*
ABS Tmax	16,9	12,0	18,3*	20,5	24,5	31,2	34,5	33,3	30,1	27,7	15,4	11,6	34,5*
DATA	1	18	24	22; 23	21	21	15	15	10	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-4,7	-9,0	-7,7*	-5,2	0,8	2,7	7,1	8,3	5,3	-1,4	-6,3	-12,3	-12,3*
DATA	20	7	1	6	4	4	27	10	24	18	29	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	12	15	14	6	0	0	0	0	0	2	8	10	67
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	15	22	17	14	1	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	4	6	1	0	0	0	13
Uśr	86	80	77	76	64	64	62	76	74	84	85	87	76
Umin	51	42	34	29	28	24	21	32	35	38	50	57	21
DATA	1	9	27	5; 22	1	10; 12	15	15	11	3	9	19	15.VII
ffśr	3,6	4,1	3,8*	3,2	3,3	2,7	2,8	2,6	2,2	2,9	3,5	4,1	3,2*
ffmax	11,0	14,0	10*	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	11,0	12,0	14*
DATA	21	17	11; 14; 27; 28; 30	2; 3; 26	10; 12; 13; 24	1; 27; 28	2; 3; 5; 22; 28	6	19	3; 7; 14; 15; 31	23	22	17.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	37,8	43,8	36,0	31,2	23,8	62,6	36,4	145,9	11,6	101,3	70,2	70,9	671,5
Rdmax	6,2	15,6	6,4	6,6	9,3	27,8	9,1	39,7	6,0	29,2	24,6	10,2	39,7
DATA	4	3	13	7	6	23	25	5	13	22	3	25	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	14	12	20	14	7	8	15	18	3	21	19	18	169
RD ≥ 1,0	13	7	13	7	5	6	10	14	3	16	11	13	118
RD ≥ 5,0	2	2	2	3	1	4	2	6	1	6	5	6	40
RD ≥ 10,0	0	2	0	0	0	2	0	6	0	2	1	1	14
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	0	6

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,7	-2,6	-1,3*	0,5	3,7	8,7	11,3	13,8	8,8	5,5	0,6	-1,2	4,0*
ABS Tgmin	-7,0	-11,8	-10,0*	-9,0	-3,4	-0,7	5,2	5,9	2,7	-4,7	-9,7	-17,1	-17,1*
DATA	20	9	1	6	1	4	21; 27	10	24	18	30	4	4.XII
Ssuma	35,5	87,0	101,1*	145,5	295,5	275,7	283,8	222,9	284,7	89,3	76,9	33,7	1931,6*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2918												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	3,8	2,9	5,4	8,6	5,6	7,3	4,5	2,4	40,5	1,5		
3-5	3,6	4,6	4,9	4,5	5,2	10,3	8,3	4,4	45,8			
6-7	0,8	0,5	0,4	0,2	0,1	2,4	3,6	1,1	9,1			
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,8	0,5	2,7			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,4			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	8,3	8,0	10,7	13,3	10,9	20,3	18,5	8,5	98,5	100,0		

Tab.25.1. 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	987,3	992,2	981,4	986,5	992,5	988,1	984,8	986,0	991,9	983,7	977,9	982,9	986,2
Pmax	1009,1	1016,3	1000,0	995,3	1001,6	995,5	994,3	994,6	1000,5	997,2	998,4	1005,1	1016,3
DATA	24	8	1	9	8	3	7; 8	12	25	6	22	16	8.II
Pmin	960,3	963,3	959,7	968,9	981,2	980,5	973,1	969,4	980,4	962,0	959,7	952,9	952,9
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	2,2	0,5	4,3	8,1	12,7	17,1	19,5	20,3	17,4	10,9	3,3	0,8	9,8
Tmaxśr	4,1	3,1	8,9	12,8	18,0	22,7	25,3	26,3	23,6	15,4	6,1	2,8	14,2
Tminśr	0,8	-1,9	0,5	3,8	6,7	11,9	13,9	15,5	12,2	7,2	0,7	-1,7	5,9
ABS Tmax	12,3	8,9	18,7	21,2	24,0	27,8	32,5	32,7	28,9	22,8	14,0	10,2	32,7
DATA	1	18	24	24	24	21	16	15	13	3	2	26	15.VIII
ABS Tmin	-2,8	-11,1	-9,4	-4,3	-0,3	3,4	9,6	10,0	8,4	-1,8	-11,4	-14,1	-14,1
DATA	29	9	6	5	1	3	23	9	15	19	30	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	20	18	5	1	0	0	0	0	3	12	17	92
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	8	17	18	14	0	0	0	57
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	8
Uśr	90	81	75	74	66	72	71	75	78	85	87	90	79
Umin	66	53	28	32	29	28	33	30	41	43	61	67	28
DATA	28	28	29	24	12; 13	4	9; 18	15	29	8	9	19; 22; 23	29.III; 4.VI
ffśr	3,1	3,9	3,4	2,9	2,3	2,2*	2,2*	2,0	1,9	2,8	3,3	3,8	2,8*
ffmax	8,0	11,0	11,0	8,0	6,0	8*	6*	7,0	8,0	8,0	8,0	9,0	11*
DATA	5	18	27	6	10; 14	27	2; 22; 26; 27	7	30	7; 8	15; 23	23	18.II; 27.III
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	68,7	37,3	36,5	62,5	71,6	38,4	87,7	68,6	33,2	73,9	51,2	43,6	673,2
Rdmax	13,0	11,0	10,9	16,1	24,1	15,1	32,3	15,9	21,3	30,1	14,0	10,0	32,3
DATA	17	24	9	25	17	16	26	1	19	27	17	2	26.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	12	19	15	7	13	11	17	9	19	16	19	175
RD ≥ 1,0	15	9	8	10	6	7	10	11	4	13	15	9	117
RD ≥ 5,0	5	2	2	6	5	3	7	5	2	3	2	3	45
RD ≥ 10,0	2	1	1	2	4	1	2	3	1	2	1	1	21
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	4

Tab.25.2. 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	0,1	-3,4	-1,1	2,1	5,2	10,4	12,3	13,9	9,9	5,0	-1,2	-3,3	4,2
ABS Tgmin	-4,4	-16,1	-15,1	-5,9	-3,3	1,5	8,2	8,0	5,8	-5,5	-17,1	-22,7	-22,7
DATA	4	9	6	5	1	3	8; 23	9; 12	16	19	30	5	5.XII
Ssuma	22,8	83,7	128,8	171,3	298,6	269,4	278,5	254,3	253,0	127,2	59,4	22,2	1969,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2917											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,8	5,7	6,3	7,7	7,7	7,9	4,1	3,6	47,8	2,1	
3-5	4,2	2,1	2,6	4,5	4,5	6,4	10,3	8,2	42,8		
6-7	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,8	2,7	1,9	6,1		
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	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	9,5	7,9	8,9	12,3	12,3	15,2	17,6	14,2	97,9	100,0	

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1012,4	1019,8	1006,6	1017,6	1022,0	1017,2	1010,5	1011,5	1017,7	1008,3	1003,1	1007,3	1012,8
Pmax	1040,7	1043,0	1028,4	1032,0	1031,1	1025,9	1022,9	1022,8	1030,6	1023,1	1027,5	1029,3	1043,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7	17	25	8	22	16	8.II
Pmin	983,0	988,4	986,1	998,3	1001,7	1006,6	996,8	991,6	1000,1	990,0	981,4	966,4	966,4
DATA	17	25	7	1	16	28	25	6	22	31	5	22	22.XII
Tśr	3,4	2,2	3,9	6,4	11,3	15,8	17,5	17,7	17,4	10,6	4,6	2,6	9,5
Tmaxśr	5,3	4,5	7,4	10,2	16,2	20,3	22,0	21,8	22,7	13,6	6,9	4,4	13,0
Tminśr	1,2	-0,0	0,7	3,6	5,6	11,2	12,6	14,2	13,1	7,7	2,2	0,7	6,1
ABS Tmax	13,0	8,0	13,7	24,4	23,7	30,3	30,5	29,2	28,6	24,3	14,6	8,7	30,5
DATA	1	17	22	23	23	21	15	18	12	3	2	28	15.VII
ABS Tmin	-4,9	-5,9	-7,0	-3,4	-0,6	0,7	9,6	10,0	6,5	2,7	-6,7	-6,1	-7,0
DATA	20	28	9	6	7	3	5	9	25	17	29	5	9.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	10	14	12	4	3	0	0	0	0	0	7	13	63
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	1	4	5	8	0	0	0	18
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Uśr	87	85	78	78	69	78	77	87	83	84	86	88	82
Umin	64	53	33	31	22	37	34	50	43	47	56	58	22
DATA	27	27	17	23	10; 12	4	15	12	16	8	24	23	10.V; 12.V
ffśr	6,2	6,2	5,6	4,7	4,7	4,0	4,8	4,4	3,7	6,0	4,9	6,4	5,1
ffmax	14,0	20,0	17,0	12,0	13,0	9,0	15,0	17,0	11,0	15,0	15,0	16,0	20,0
DATA	15; 31	18	8	26	16	1; 10; 27	3	7	19	3; 7	23	22; 25	18.II
Nśr	6,8	6,2	5,9	4,7	3,5	3,8	5,1	6,0	3,9	6,3	6,8	7,1	5,5
Rdsuma	75,2	35,6	26,2	21,6	9,4	14,6	80,0	109,5	27,4	76,2	124,9	85,0	685,6
Rdmax	17,3	8,3	5,1	10,1	9,0	4,7	12,4	15,6	10,4	11,7	30,4	17,5	30,4
DATA	3	17	27	24	15	27	24	1	1	15	3	21	3.XI
RD ≥ 0,1	20	14	16	9	3	8	21	18	7	21	25	24	186
RD ≥ 1,0	16	8	8	3	1	4	16	12	5	14	20	17	124
RD ≥ 5,0	4	4	2	2	1	0	5	10	3	6	5	5	47
RD ≥ 10,0	2	0	0	1	0	0	3	3	1	1	4	2	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,2	-1,6	-1,2	1,8	2,8	9,0	11,1	12,8	10,4	6,0	0,2	-0,2	4,3
ABS Tgmin	-7,9	-8,9	-11,2	-7,0	-4,6	-2,6	6,7	7,3	1,8	0,3	-8,6	-10,3	-11,2
DATA	20	28	9	6	7; 8	3	9	11	25	24	29	5	9.III
Ssuma	27,1	89,0	136,4	235,3	366,8	344,5	301,1	193,6	260,1	95,1	36,3	16,3	2101,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	22	11	13	12	7	10	23	22	9	27	19	20	195
Śnieg	2	8	10	2	0	0	0	0	0	0	10	10	42
Grad	1	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	1	8
Mgła	1	4	6	3	4	7	1	4	3	2	2	3	40
Zamglenie	14	14	9	13	7	13	6	13	8	7	13	18	135
Sadź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamiecie śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamiecie śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	2	0	0	4	6	1	1	0	0	14
Rosa	0	0	0	6	12	8	10	18	21	7	0	0	82
Szron	3	5	8	3	1	0	0	0	0	0	4	1	25
Pokrywa śn.	0	9	5	0	0	0	0	0	0	0	7	12	33
Pręđ. wiatru ≥10	16	12	12	6	8	3	8	6	3	14	7	15	110
Pręđ. wiatru >15	0	4	2	0	0	0	1	2	0	3	1	5	18

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	1,4	1,8	2,6	2,9	4,5	3,8	1,2	1,2	19,4	0,5	
3-5	2,3	7,7	4,5	4,8	6,3	6,8	6,3	3,3	42,0		
6-7	0,3	2,8	0,9	1,2	2,7	4,4	5,9	0,8	19,0		
8-10	0,1	1,3	0,5	0,2	1,1	3,5	5,5	0,5	12,7		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	4,3	0,1	6,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4		
Suma	4,1	13,6	8,5	9,1	14,7	20,0	23,6	5,9	99,5	100,0	

Tab.27.1. 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	993,7	1000,3	988,1	994,1	999,5	995,2	991,4	992,2	998,1	990,0	984,4	989,6	993,0
Pmax	1017,0	1022,9	1008,2	1004,3	1009,2	1003,1	1001,6	1001,8	1007,5	1004,3	1006,2	1013,1	1022,9
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11	25	6	22	16	8.II
Pmin	966,5	970,3	965,9	975,5	984,4	987,4	980,2	974,6	983,5	971,6	963,7	958,4	958,4
DATA	17	25	11	1	15	30	25	6	22	27	3	21	21.XII
Tśr	3,2	1,2	4,1	8,0	13,1	17,9	19,7	19,7	17,1	10,6	4,0	1,9	10,1
Tmaxśr	5,2	4,3	9,3	13,2	18,8	24,5	26,4	25,5	24,0	15,3	6,9	4,1	14,8
Tminśr	1,1	-1,7	-0,9	3,0	6,8	10,7	12,9	14,7	10,7	6,3	0,8	-0,4	5,4
ABS Tmax	16,6	10,5	19,6	22,8	23,7	31,0	31,9	33,9	29,7	26,5	15,9	10,1	33,9
DATA	1	18	24	23	21	20	15	15	13	3	2	26; 29	15.VIII
ABS Tmin	-4,4	-12,3	-10,6	-7,1	-1,8	2,7	7,4	6,4	6,9	-3,5	-7,6	-9,7	-12,3
DATA	20	7	6	5	1	3	23	11	16	18	28	5	7.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	17	18	6	4	0	0	0	0	5	14	15	90
Tmin ≤ -10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	15	19	17	14	1	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0	9
Uśr	88	81	77	73	61	64	65	75	77	85	86	87	77
Umin	52	44	28	28	19	25	22	27	35	42	55	54	19
DATA	1	28	18	21; 24	31	1	9	15	29	8	9	19	31.V
ffśr	3,2	3,9	3,2	3,0	3,3	3,0	2,5	2,4	1,9	3,0	3,2	4,4	3,1
ffmax	11,0	13,0	10,0	8,0	9,0	10,0	9,0	8,0	6,0	12,0	10,0	14,0	14,0
DATA	5	20	12	14	6; 12	23	13	7; 8	25	3	6	22	22.XII
Nśr	7,2	6,6	6,0	5,6	4,5	4,5	4,9	5,2	3,6	6,2	6,6	7,3	5,7
Rdsuma	35,2	58,8	42,7	55,4	22,3	15,1	51,3	100,1	13,8	125,5	65,0	58,3	643,5
Rdmax	7,5	11,5	8,4	10,2	10,2	5,8	15,8	47,5	5,9	39,6	11,2	11,2	47,5
DATA	4	3	31	6	6	14	13	18	18	21	19	21	18.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	13	19	14	7	10	12	21	7	20	18	21	181
RD ≥ 1,0	10	12	11	11	4	4	8	13	3	12	11	12	111
RD ≥ 5,0	2	6	2	5	2	1	4	4	1	5	4	4	40
RD ≥ 10,0	0	1	0	1	1	0	2	2	0	4	2	1	14
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4

Tab.27.2. 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	-0,4	-3,5	-3,4	0,9	4,1	8,1	10,7	13,1	8,2	4,3	-1,2	-1,7	3,3
ABS Tgmin	-7,1	-15,4	-15,9	-10,3	-5,7	-1,2	3,9	4,1	3,0	-6,8	-9,8	-15,9	-15,9
DATA	4	7	6	5	8	4	3	11	16	18	28	4	6.III; 4.XII
Ssuma	40,3	60,7	109,1	165,1	295,8	291,1	277,7	226,6	265,8	99,8	51,1	21,2	1904,3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	21	14	18	19	8	12	15	19	5	22	19	18	190
Śnieg	8	11	11	3	0	0	0	0	0	0	10	11	54
Grad	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mgła	8	1	4	5	0	1	5	5	4	12	9	5	59
Zamglenie	24	22	24	22	12	11	9	14	18	20	26	26	228
Sadź	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5
Gołoledź	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7
Zamieć śn. niska	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
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	0	1	5	7	10	1	1	1	0	26
Rosa	0	0	3	8	9	12	9	14	24	14	4	1	98
Szron	4	8	10	3	3	0	0	0	0	5	6	7	46
Pokrywa śn.	3	8	5	0	0	0	0	0	0	0	6	11	33
Pręd. wiatru ≥ 10	2	6	4	1	2	3	2	1	0	2	3	9	35
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920													
m s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza			
0-2	2,6	3,2	10,0	5,7	5,3	6,5	4,4	3,9	41,6	4,8			
3-5	3,5	4,3	6,1	2,5	2,9	9,9	8,0	3,5	40,7				
6-7	0,1	0,8	1,1	0,1	0,1	2,0	4,2	0,4	8,8				
8-10	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,5	2,4	0,0	3,5				
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,6				
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Suma	6,2	8,5	17,6	8,3	8,3	18,9	19,6	7,8	95,2	100,0			

Tab.28.1. 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	999,1	1003,9	992,5	1001,3	1007,1	1001,7	996,7	997,8	1004,3	994,6	989,5	993,2	998,4
Pmax	1024,5	1029,4	1012,2	1011,9	1016,6	1010,2	1008,2	1007,9	1017,1	1007,3	1011,6	1014,2	1029,4
DATA	24	8	1	18	8	11	7	11	25	2; 6	22	16	8.II
Pmin	974,0	974,5	970,5	981,1	990,8	991,9	983,1	981,1	990,4	979,2	969,7	957,0	957,0
DATA	17	25	11	1	16	27; 30	25	7	22	27	23	22	22.XII
Tśr	1,7	0,7	3,0	7,9	13,0	18,0	18,9	20,3	17,9	9,3	2,7	1,0	9,6
Tmaxśr	3,4	3,3	7,2	13,0	18,6	23,9	24,5	25,8	23,7	12,9	5,5	2,7	13,8
Tminśr	0,2	-1,5	-0,3	3,7	7,2	12,5	14,1	16,2	13,1	6,6	0,5	-0,6	6,0
ABS Tmax	15,4	7,7	16,2	22,1	24,9	30,4	33,7	33,1	28,6	23,8	13,6	8,3	33,7
DATA	1	18	23	24	24	21	16	15	12	3	2	25	16.VII
ABS Tmin	-6,0	-7,6	-5,9	-3,8	0,2	4,4	10,3	10,4	7,9	1,6	-8,3	-6,2	-8,3
DATA	6	28	6	5	6	3	23	10	25	29	27	8	27.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	17	18	19	4	0	0	0	0	0	0	13	17	88
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	13	12	17	11	0	0	0	53
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	8
Uśr	91	83	78	74	59	65	71	76	76	85	87	91	78
Umin	56	44	31	33	28	26	32	35	41	45	55	62	26
DATA	1	19	29	28	9; 10; 14	7	4	15	28; 29	7	22	25	7.VI
ffśr	3,9	4,0	3,9	3,4	2,7	2,5	2,5	2,8	2,4	3,4	3,6	4,2	3,3
ffmax	10,0	10,0	11,0	8,0	8,0	8,0	6,0	11,0	6,0	9,0	8,0	8,0	11,0
DATA	15	18	4	11; 19	10; 15	12	2; 3; 18	6	16; 22; 28	21	3; 4; 23; 24	21; 25; 26	4.III; 6.VIII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	52,8	51,6	39,0	38,5	9,2	51,1	50,7	129,9	10,8	104,7	75,0	61,5	674,8
Rdmax	9,6	21,2	7,8	13,1	4,1	30,2	9,4	34,7	6,2	32,0	17,5	9,5	34,7
DATA	18	20	10	18	16	27	21	28	13	22	14	19	28.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	11	15	9	5	7	18	12	5	17	15	21	154
RD ≥ 1,0	13	6	12	6	2	4	10	8	3	14	11	14	103
RD ≥ 5,0	3	3	2	3	0	2	4	6	1	4	5	5	38
RD ≥ 10,0	0	2	0	2	0	2	0	6	0	2	2	0	16
RD ≥ 20,0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	2	0	0	7

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,2	-2,6	-2,4	2,2	5,1	10,9	12,8	15,1	11,5	5,4	-1,5	-1,7	4,6
ABS Tgmin	-5,1	-10,9	-10,8	-5,2	-2,2	3,3	8,9	8,7	6,4	0,2	-12,6	-9,9	-12,6
DATA	6	28	12	5	6	4	23	12	25	9	27	5; 6	27.XI
Ssuma	19,9	69,5	135,5	188,7	318,7	301,8	275,5	227,2	282,4	86,6	60,5	21,3	1987,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4,6	2,9	4,1	2,9	3,5	4,3	6,1	6,7	35,1	1,2		
3-5	5,4	2,4	4,5	6,1	6,8	11,5	9,3	7,6	53,6			
6-7	0,7	0,2	0,7	1,5	1,7	1,2	1,5	0,6	8,1			
8-10	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1	0,8	0,3	2,0			
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	10,7	5,5	9,4	10,9	12,3	17,1	17,7	15,2	98,8		100,0	

Tab.29.1. 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	996,9	1002,6	990,8	998,5	1004,1	999,2	994,5	995,5	1001,9	992,8	987,3	991,8	996,3
Pmax	1022,0	1027,0	1011,0	1008,8	1013,6	1007,4	1005,3	1005,5	1013,7	1005,9	1010,4	1013,9	1027,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7; 8	11	25	6	22	16	8.II
Pmin	970,3	972,5	968,4	978,1	988,2	990,1	981,6	977,3	987,6	976,3	967,4	957,6	957,6
DATA	17	25	11	1	16	30	25	6	22	27	4	21	21.XII
Tśr	2,4	0,8	3,5	8,3	13,5	18,4	19,5	20,2	17,8	9,5	3,0	1,3	9,9
Tmaxśr	4,1	3,8	7,9	13,1	19,1	24,6	25,8	25,8	24,3	13,8	5,6	3,1	14,3
Tminśr	0,9	-1,8	-0,0	4,1	7,3	11,9	13,1	15,5	12,0	5,9	0,8	-0,6	5,8
ABS Tmax	14,7	9,4	17,0	22,0	25,3	29,9	32,9	33,8	29,7	25,6	14,3	9,5	33,8
DATA	1	18	24	23; 24	24	21	16	16	13	3	2	25	16.VIII
ABS Tmin	-4,6	-9,0	-7,1	-3,6	-1,1	3,0	8,5	8,8	7,1	-1,5	-8,1	-9,0	-9,0
DATA	25	5	7	5	1	3	21	12	15	10	22	5	5.II; 5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	16	18	6	1	0	0	0	0	2	14	15	88
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	14	20	16	15	1	0	0	67
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	9
Uśr	91	83	79	72	55	60	64	71	73	86	89	92	76
Umin	61	44	34	28	22	21	27	33	36	34	62	66	21
DATA	1	27	29	20; 21	31	7	4; 10; 17	11	29	8	1	25	7.VI
ffśr	3,6	3,8	3,4	2,9*	2,6	2,3	2,4	2,6	2,0	3,2	3,3*	4,1	3,0*
ffmax	9,0	11,0	9,0	14*	7,0	7,0	8,0	8,0	7,0	9,0	10*	11,0	14*
DATA	30	18	4; 8	3	14	27	2	8	1	7	23	22	3.IV
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	54,5	36,2	41,3	44,8	17,2	19,6	67,7	79,4	11,7	79,9	73,7	64,0	590,0
Rdmax	12,3	13,4	9,7	11,7	14,2	8,3	19,9	37,7	8,6	11,8	18,8	13,9	37,7
DATA	4	17	31	25	15	14	28	28	19	20	3	19	28.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	13	14	13	2	10	15	16	3	17	19	18	158
RD ≥ 1,0	13	10	10	11	2	6	10	7	3	11	12	14	109
RD ≥ 5,0	4	2	2	2	1	1	3	3	1	8	3	4	34
RD ≥ 10,0	1	1	0	2	1	0	2	2	0	2	3	2	16
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,2	-3,5	-1,9	3,0	6,0	10,6	12,0	14,5	10,7	4,6	-0,5	-1,2	4,6
ABS Tgmin	-4,5	-13,8	-12,4	-5,1	-2,2	2,1	7,4	7,6	5,7	-3,2	-9,2	-11,1	-13,8
DATA	25	5	7	5	1	3	21	12	15	10	22	5	5.II
Ssuma	14,0	60,9	80,5	139,1	276,0	265,2	215,6	168,8	249,5	64,0	35,9	15,0	1584,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2885											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,1	4,0	8,3	5,3	5,8	6,6	4,5	4,1	43,7	2,2	
3-5	3,0	5,5	4,2	5,0	4,3	9,4	8,9	4,5	44,8		
6-7	0,1	0,4	0,0	0,3	0,3	2,3	2,6	0,5	6,5		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,8	0,3	2,6		
11-15	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	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	8,3	9,9	12,5	10,6	10,4	18,8	17,9	9,4	97,8	100,0	

Tab.30.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Nowy Sącz

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	981,5	987,8	976,3	980,0	985,2	982,0	979,7	980,2	985,7	978,7	972,7	978,4	980,6
Pmax	1001,3	1008,0	994,0	989,3	993,7	987,9	988,8	989,4	993,7	992,5	991,7	1001,8	1008,0
DATA	24	8	1	9	8	3	8	11	5	4; 6	22	16	8.II
Pmin	953,4	959,1	956,0	964,7	972,8	974,8	968,1	963,6	972,5	954,3	952,9	951,7	951,7
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	21; 22	21.XII; 22.XII
Tśr	2,6	1,4	5,6	7,6	12,6	17,1	19,7	20,1	17,3	12,1	4,8	1,5	10,3
Tmaxśr	5,4	5,2	11,7	12,7	18,7	23,0	26,2	26,6	23,9	17,6	8,3	4,9	15,4
Tminśr	0,2	-1,8	0,5	3,2	6,6	11,9	14,1	15,4	12,0	7,7	1,6	-1,5	5,9
ABS Tmax	14,4	11,8	20,5	22,2	25,5	30,4	32,3	32,4	29,6	25,4	16,1	13,6	32,4
DATA	2	21	23	23	23	21	16	15	13	14	2	26	15.VIII
ABS Tmin	-4,7	-12,5	-6,5	-2,7	-0,6	3,9	10,2	9,4	8,0	-1,0	-8,7	-11,9	-12,5
DATA	30	9	1; 2	6	1	4	27	11	6	18	30	4	9.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	18	16	8	1	0	0	0	0	2	9	21	89
Tmin ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	9	19	19	14	1	0	0	63
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	4	7	0	0	0	0	12
Uśr	84	77	67	73	71	73	72	77	79	78*	81	83	76*
Umin	50	39	18	23	25	31	29	32	37	40*	51	48	18*
DATA	4	18	18	23	11	1; 4	8; 9	15	28	12	6; 9	27	18.III
ffśr	1,8*	2,3	2,2*	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,3	1,8*	2,1*	2,0*	1,7*
ffmax	6*	7,0	7*	5,0	5,0	6,0	5,0	4,0	5,0	6*	7*	7*	7*
DATA	15; 31	2; 18; 20; 21	9; 11; 14; 15	15; 24; 26	11	28	11; 27	6; 8; 17	22	4; 31	23	23	2.II; 18.II; 20.II; 21.II; 9.III; 11.III; 14.III; 15.III; 23.XI; 23.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	78,2	40,2	37,8	65,8	46,3	69,3	162,4	161,8	79,4	77,6	55,9	41,7	916,4
Rdmax	14,3	12,8	8,5	14,4	20,1	13,2	36,1	32,7	19,8	20,8	6,2	10,3	36,1
DATA	20	3	27	11	17	7	25	5	19	27	11	1	25.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	15	17	17	8	13	14	15	9	13	22	14	173
RD ≥ 1,0	9	10	11	12	5	9	12	12	8	9	18	11	126
RD ≥ 5,0	8	1	2	6	4	6	9	7	6	6	2	2	59
RD ≥ 10,0	2	1	0	1	1	3	7	6	3	3	0	1	28
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	0	3	4	0	1	0	0	9

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1,5*	-4,0	-1,8	1,6	5,7	10,9	13,1	14,6	10,7	5,1	-0,9	-4,0	4,2*
ABS Tgmin	-6,0*	-18,0	-11,6	-5,0	-2,0	2,0	9,2	8,1	6,4	-4,1	-14,4	-17,2	-18,0*
DATA	30	9	29	6	1	4	27	11	6	18	30	4	9.II
Ssuma	51,3	80,5	175,9	140,9	226,4	221,6	261,7	234,4	236,3	152,8	69,7	69,5	1921,0
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2819												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	8,5	5,8	8,7	7,4	11,6	9,7	7,9	10,6	70,2	8,6		
3-5	1,6	1,0	1,0	2,4	3,6	3,9	5,0	1,4	19,9			
6-7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	0,6	0,0	1,3			
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	10,1	6,8	9,7	10,0	15,3	14,0	13,5	12,0	91,4	100,0		

Tab.31.1. 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	997,7	1003,3	991,5	1000,3	1005,8	1000,8	995,7	996,7	1003,1	993,6	988,2	992,2	997,4
Pmax	1023,8	1028,3	1011,5	1011,3	1014,9	1009,2	1007,2	1006,8	1015,8	1006,0	1011,1	1013,6	1028,3
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11	25	6	22	16	8.II
Pmin	971,4	973,4	969,7	980,2	988,6	991,1	982,4	979,1	988,8	977,7	967,6	956,1	956,1
DATA	17	25	11	1	16	30	25	6	22	31	4	22	22.XII
Tśr	2,2	1,0	3,2	7,8	13,1	17,9	18,7	19,8	17,6	9,4	3,1	1,2	9,6
Tmaxśr	3,8	3,6	7,3	12,9	19,1	23,8	24,7	25,2	23,9	13,4	5,6	3,0	13,9
Tminśr	0,7	-1,2	-0,4	3,1	5,9	11,3	12,9	15,6	12,0	6,3	0,8	-0,6	5,6
ABS Tmax	15,7	8,6	16,0	22,2	25,3	30,6	32,9	34,3	29,2	23,9	14,3	8,8	34,3
DATA	1	18	24	23; 24	24	21	16	15	13	3	2	25	15.VIII
ABS Tmin	-4,7	-8,5	-6,0	-3,8	-1,7	2,0	9,5	9,0	6,0	0,5	-8,5	-8,5	-8,5
DATA	25	28	28	5	1	3	23	12	15; 25	19	28	5	28.II; 28.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	16	15	20	5	3	0	0	0	0	0	14	17	90
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	10	15	15	14	0	0	0	55
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	7
Uśr	88	81	76	72	55	62	67	73	75	84	87	91	76
Umin	53	44	30	27	21	22	27	25	37	46	58	60	21
DATA	1	19	18	23	8	7; 8	17	15	28	7; 8	2	25	8.V
ffśr	3,1	3,2	3,0	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	2,0	3,1	2,9	3,3	2,7
ffmax	7,0	8,0	10,0	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	6,0	11,0	8,0	7,0	11,0
DATA	15	18; 19; 20	4	4	2	27	2	3; 8	30	7	23	22; 23; 25; 26	7.X
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	45,8	45,2	39,9	39,9	12,5	42,3	30,2	127,3	24,7	54,8	77,8	52,7	593,1
Rdmax	6,7	12,6	6,2	11,4	10,7	9,5	7,7	63,9	10,9	12,0	19,2	10,7	63,9
DATA	18	20	30	1	15	14	29	5	22	25	14	26	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	14	15	13	3	13	17	14	7	22	17	21	172
RD ≥ 1,0	10	9	10	8	2	8	9	10	4	14	12	11	107
RD ≥ 5,0	3	3	3	4	1	4	1	5	2	2	6	4	38
RD ≥ 10,0	0	2	0	1	1	0	0	3	1	1	3	1	13
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,2	-2,5	-2,8	1,6	3,2	9,6	11,4	14,3	9,9	4,6	-1,6	-1,9	3,9
ABS Tgmin	-5,6	-11,1	-10,9	-5,8	-4,4	-0,6	7,0	7,1	3,5	-3,4	-17,5	-16,6	-17,5
DATA	18	28	16	5	1; 3	3	5	10	16	10	28	5	28.XI
Ssuma
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,7	4,1	5,1	6,2	6,9	7,1	6,6	4,5	45,2	2,6	
3-5	3,7	2,8	3,5	5,8	6,7	11,2	7,6	6,7	48,0		
6-7	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,7	1,0	1,1	3,8		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	8,6	7,0	8,9	12,1	13,9	19,1	15,3	12,5	97,4		100,0

Tab.32.1. 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	996,8	1004,2	991,3	996,4	1000,9	997,3	994,1	994,7	1000,1	992,9	987,5	993,3	995,7
Pmax	1018,3	1024,5	1010,6	1007,0	1010,2	1004,2	1003,8	1003,7	1009,6	1007,6	1009,2	1017,7	1024,5
DATA	24	8	1	3; 10	8	3	7	11	4	6	22	16	8.II
Pmin	969,0	975,1	970,6	979,3	987,1	989,7	983,3	980,1	984,6	969,9	965,3	964,9	964,9
DATA	17	25	11	1	15	30	25	6	22	20	3	21	21.XII
Tśr	3,5	2,4	5,9	8,0	13,5	18,6	20,7	20,2	18,2	12,4	5,5	2,9	11,0
Tmaxśr	5,9	5,9	10,7	13,0	19,2	24,9	27,2	25,9	24,8	17,0	8,5	5,8	15,8
Tminśr	1,2	-0,4	2,1	3,9	7,8	12,3	14,6	15,5	12,6	8,4	3,0	0,1	6,8
ABS Tmax	14,7	11,7	19,0	22,5	26,3	31,1	33,4	33,3	31,3	25,2	17,0	11,9	33,4
DATA	1	21	24	23	21	20	15	16	13	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-5,3	-9,6	-6,6	-5,4	0,0	5,7	8,7	8,8	9,0	-1,4	-5,2	-12,6	-12,6
DATA	20	7	2	5	1	3	27	11	6	18	29	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	15	12	5	1	0	0	0	0	2	9	13	70
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	16	22	18	15	1	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	6	7	2	0	0	0	17
Uśr	84	79	71	75	65	66	65	75	76	80	80	82	75
Umin	51	44	28	28	27	25	24	31	32	42	44	38	24
DATA	17	9	18	22	5; 11	4	9	15	29	8	13	19	9.VII
ffśr	2,8	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1*	1,9	1,9	1,8	2,3	2,9	2,9	2,5*
ffmax	9,0	9,0	9,0	8,0	7,0	6*	5,0	6,0	6,0	7,0	9,0	9,0	9*
DATA	5	2; 4	11	3	9	11; 27	2; 3; 23; 28	3	21	3; 29	15	22	5.I; 2.II; 4.II; 11.III; 15.XI; 22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	39,7	45,3	28,8	50,7	62,4	68,6	48,2	131,1	34,3	91,6	109,9	38,7	749,3
Rdmax	5,6	11,8	4,1	7,2	25,4	27,8	7,4	28,8	11,4	16,3	34,6	6,8	34,6
DATA	22	18	20	1	16	9	13	6	1	22	3	21	3.XI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	13	14	19	14	8	11	16	17	6	20	20	14	172
RD ≥ 1,0	10	8	13	13	7	6	9	16	4	13	15	12	126
RD ≥ 5,0	3	4	0	5	4	4	5	9	3	6	6	2	51
RD ≥ 10,0	0	2	0	0	2	3	0	4	2	4	2	0	19
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0	5

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,0	-1,4	0,8	2,9	6,7	11,4	14,1	14,9	11,4	7,2	2,2	-1,2	5,8
ABS Tgmin	-6,6	-9,3	-7,5	-7,4	-1,1	3,6	8,0	7,7	8,0	-1,5	-4,5	-16,1	-16,1
DATA	20	7	2	5	1	3	27	11	6; 20	18	27; 30	4	4.XII
Ssuma	58,9	63,3	125,0	148,5	250,7	292,2	284,8	231,3	257,2	118,8	71,5	48,6	1950,8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2916											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,5	5,0	7,6	8,3	10,4	6,1	7,8	6,5	57,2	2,1	
3-5	3,0	2,5	2,3	3,8	8,2	4,2	7,4	5,1	36,5		
6-7	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	0,3	1,6	0,3	3,3		
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,1	0,9		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	8,6	7,5	10,0	12,2	19,7	10,6	17,3	12,0	97,9	100,0	

Tab.33.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Piła

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	1005,5	1013,2	999,7	1008,0	1012,8	1008,3	1003,1	1004,0	1009,9	1001,5	995,8	1001,0	1005,2
Pmax	1032,2	1036,0	1021,8	1021,7	1022,2	1017,3	1014,6	1014,0	1021,3	1017,0	1020,5	1024,3	1036,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7	17	25	8	22	16	8.II
Pmin	975,3	980,9	979,1	987,2	995,7	1000,3	990,7	986,6	992,0	984,2	973,0	967,0	967,0
DATA	17	25	11	1	15	30	24	3	22	31	5	21	21.XII
Tśr	3,1	1,8	4,0	7,9	13,1	18,5	18,9	18,7	17,5	10,1	3,9	2,3	10,0
Tmaxśr	5,2	5,4	8,5	13,1	19,3	25,1	25,3	23,9	24,4	14,4	7,1	4,4	14,7
Tminśr	1,3	-1,0	0,6	3,2	6,3	11,7	12,5	14,2	11,1	6,6	1,0	-0,0	5,7
ABS Tmax	16,1	10,5	16,4	22,6	26,0	31,6	33,5	33,2	29,3	25,0	13,3	10,5	33,5
DATA	1	18	19	23	21	20	15	15	12	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-2,8	-7,5	-8,1	-5,3	-2,1	0,9	7,8	8,4	5,3	-1,0	-8,8	-14,1	-14,1
DATA	19	5	6	6	1	3	27	11	25	17	30	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	16	18	6	1	0	0	0	0	1	13	16	85
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	2	17	15	14	15	1	0	0	64
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	7
Uśr	89	82	80	72	58	59	64	76	75	86	89	89	77
Umin	52	36	36	28	13	20	22	35	38	35	61	55	13
DATA	1	28	4; 17; 28	21	31	8	15	15	12	8	22	22	31.V
ffśr	2,3	2,5	2,3	2,3	2,4	2,1	2,1	1,9	1,6	2,2	2,0	2,7	2,2
ffmax	6,0	8,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	6,0	7,0	8,0
DATA	2	17; 18	3; 4; 12; 13; 17; 24; 27; 28	2; 3; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 23; 26	5; 9; 10; 12; 13	27	2; 3	7; 8; 21	1; 19	8; 20	23	22; 23; 25	17.II; 18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	56,3	33,0	58,4	31,8	13,0	57,3	67,5	114,5	6,3	76,1	81,6	78,5	674,3
Rdmax	19,8	12,4	11,5	5,4	6,2	15,3	23,6	27,9	2,3	17,1	19,3	13,6	27,9
DATA	4	3	10	15	6	30	29	6	22	20	3	29	6.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	22	11	18	13	4	15	15	16	4	21	21	21	181
RD ≥ 1,0	12	5	13	8	3	12	11	13	4	13	12	12	118
RD ≥ 5,0	2	3	4	1	2	3	4	6	0	6	6	8	45
RD ≥ 10,0	1	1	1	0	0	2	1	4	0	2	3	2	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,2	-2,8	-1,7	1,5	3,6	9,8	10,6	12,8	8,5	4,7	-1,3	-1,5	3,7
ABS Tgmin	-5,8	-10,5	-11,9	-8,4	-4,1	-1,8	4,5	6,1	2,5	-4,0	-16,0	-18,1	-18,1
DATA	4	28	6	6	1	3	27	11	25	17	30	1	1.XII
Ssuma	18,5	73,9	107,7	167,8	318,5	295,6	258,0	195,7	281,0	72,8	48,1	25,6	1863,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6,0	6,6	4,2	5,4	8,1	12,7	9,3	5,2	57,5	5,4	
3-5	1,0	3,0	4,5	2,8	2,9	8,8	9,7	3,0	35,7		
6-7	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,9	0,0	1,3		
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	7,0	9,7	8,9	8,3	11,0	21,5	20,0	8,2	94,6	100,0	

Tab.34.1. 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	1004,4	1012,2	998,7	1006,0	1010,7	1006,5	1001,8	1002,6	1008,3	1000,3	994,8	1000,1	1003,8
Pmax	1029,5	1034,0	1020,5	1019,1	1020,2	1015,0	1013,2	1012,4	1019,1	1015,4	1018,7	1024,3	1034,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7	21	25	8	22	16	8.II
Pmin	974,5	980,4	976,3	985,9	994,3	998,2	989,3	986,3	990,9	981,7	971,8	967,7	967,7
DATA	17	25	11	1	15	30	24	3	22	20	5	21	21.XII
Tśr	3,4	2,2	4,8	8,4	13,8	19,4	20,5	19,8	18,6	11,1	4,7	2,7	10,8
Tmaxśr	5,4	5,8	9,4	13,2	19,4	25,7	26,8	24,6	25,0	15,2	7,9	5,0	15,3
Tminśr	1,5	-0,8	1,2	4,0	7,6	13,2	14,3	15,2	12,6	7,5	1,6	0,5	6,6
ABS Tmax	15,8	11,3	17,5	21,8	25,8	31,9	34,3	33,1	29,9	27,1	14,5	10,8	34,3
DATA	1	18	24	23	21	20	15	15	12	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-5,5	-8,4	-7,5	-4,0	1,4	5,4	10,0	9,6	7,3	-2,3	-8,0	-12,2	-12,2
DATA	20	7	1	6	8	3	27	11	24	18	30	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	15	16	5	0	0	0	0	0	2	14	12	78
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	19	20	18	14	1	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	3	5	6	0	0	0	0	14
Uśr	89	82	79	72	59	57	57	71	69	83	86	86	74
Umin	55	45	32	28	18	19	20	31	32	38	50	52	18
DATA	1	28	17	22	31	12	8	15	11; 27	3	22	22	31.V
ffśr	3,8	4,5	4,0	3,7	3,9	3,3	3,5	3,1	2,8	3,5	3,8	4,7	3,7
ffmax	10,0	12,0	11,0	9,0	9,0	10,0	9,0	9,0	7,0	10,0	11,0	14,0	14,0
DATA	31	2; 18	30	14	13	27	2	6; 8	3; 13; 19; 30	20	24	22	22.XII
Nśr	7,1	6,1	6,2	5,5	4,1	4,1	4,6	5,1	3,5	6,4	6,3	7,1	5,5
Rdsuma	53,3	40,1	51,4	36,8	29,5	38,7	61,7	156,1	3,3	78,4	84,5	76,7	710,5
Rdmax	11,2	10,1	10,8	7,7	14,1	12,8	22,6	53,7	1,3	13,9	24,3	13,2	53,7
DATA	4	3	31	15	15	22	29	6	18; 22	22	3	21	6.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	13	21	14	6	11	16	19	4	22	21	19	183
RD ≥ 1,0	13	8	13	9	4	8	12	14	2	14	15	11	123
RD ≥ 5,0	3	4	2	4	2	3	3	8	0	6	5	7	47
RD ≥ 10,0	1	1	1	0	2	1	1	5	0	1	3	2	18
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4

Tab.34.2. 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	-0,2	-2,6	-1,0	2,3	5,3	11,0	12,7	14,1	10,6	5,9	-0,4	-0,8	4,8
ABS Tgmin	-7,9	-10,9	-10,3	-8,0	-2,2	2,3	8,2	7,7	4,3	-4,9	-13,4	-15,4	-15,4
DATA	20	7	1	6	1	3; 4	7	11	24	18	30	1	1.XII
Ssuma	27,3	82,2	89,9	148,8	308,2	287,0	280,2	219,9	292,8	75,1	67,6	35,9	1914,9
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	23	14	18	15	5	13	20	23	7	22	22	21	203
Śnieg	10	5	14	0	0	0	0	0	0	0	9	11	49
Grad	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Mgła	8	4	4	4	0	2	1	0	1	13	12	2	51
Zamglenie	25	20	18	13	4	6	6	10	11	23	19	24	179
Sadź	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gołoledź	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	0	0	0	5	8	6	1	0	0	0	20
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szron	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
Pokrywa śn.	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	10	26
Pręđ. wiatru ≥10	3	11	8	0	1	4	4	3	0	4	2	7	47
Pręđ. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	2,0	2,7	4,5	4,1	4,2	5,4	3,5	2,9	29,3	1,7	
3-5	3,2	4,2	5,7	6,2	5,5	10,5	9,4	5,3	50,0		
6-7	0,9	0,8	1,5	0,8	0,7	2,7	4,9	2,2	14,5		
8-10	0,1	0,1	0,4	0,1	0,0	0,3	1,7	1,0	3,7		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,8		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	6,2	7,8	12,1	11,2	10,4	18,9	20,1	11,6	98,3	100,0	

Tab.35.1. 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	992,0	999,2	986,7	991,1	995,5	992,3	989,5	990,0	995,3	988,4	982,9	988,8	990,9
Pmax	1011,9	1018,7	1004,8	1001,4	1004,1	998,4	998,8	998,8	1004,4	1003,0	1003,5	1013,2	1018,7
DATA	24	8	1	10	8	3	7	11	4	6	22	16	8.II
Pmin	964,2	970,9	966,7	975,2	982,7	984,7	979,0	975,1	980,0	965,1	960,7	961,4	960,7
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	20	3	21	3.XI
Tśr	3,5	2,3	5,8	7,7	13,2	18,0	20,1	19,9	18,0	12,6	5,4	2,6	10,8
Tmaxśr	5,7	5,7	10,9	12,5	18,6	24,1	26,7	25,4	24,5	17,5	8,4	5,3	15,5
Tminśr	1,5	-0,4	1,8	3,5	7,5	11,9	13,8	14,9	12,4	8,3	2,8	-0,5	6,5
ABS Tmax	14,3	12,5	20,3	21,4	25,6	30,8	32,7	32,2	30,3	24,7	17,6	11,9	32,7
DATA	1	21	24	23	21	20	15; 24	15	12; 13	3	2	25	15.VII; 24.VII
ABS Tmin	-3,9	-8,5	-4,8	-4,7	0,0	6,0	8,5	7,9	8,1	-1,0	-5,5	-16,7	-16,7
DATA	30	7	29	5	1	3	27	10	5	18	30	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	17	15	7	1	0	0	0	0	1	9	13	74
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	2	9	23	17	15	0	0	0	66
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	4	8	2	0	0	0	15
Uśr	84	79	73	77	69	69	70	76	77	80	83	84	77
Umin	60	51	28	31	24	31	25	32	34	44	52	51	24
DATA	17	9	18	22	5	3	8	15	6	18	2	19	5.V
ffśr	3,9	4,0	4,2	3,2	2,9	2,6	2,6	2,7	2,4	3,0	3,9	4,0	3,3
ffmax	11,0	12,0	12,0	8,0	9,0	8,0	10,0	8,0	8,0	10,0	13,0	11,0	13,0
DATA	15	3; 4	27	4; 13; 17; 26	17	27	2	25	21; 22	3; 31	23	19; 21; 22; 25	23.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	23,8	21,8	15,5	48,6	57,3	55,3	55,1	80,6	59,9	64,6	62,7	38,6	583,8
Rdmax	4,6	7,4	4,0	8,1	33,2	18,1	15,7	17,6	36,8	14,1	16,1	9,3	36,8
DATA	9	3	20	29	16	21	13	6	13	27	3	2	13.IX
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	14	11	15	7	8	16	17	8	14	20	19	166
RD ≥ 1,0	7	6	5	11	7	6	9	12	6	13	15	10	107
RD ≥ 5,0	0	1	0	5	3	4	4	6	2	5	4	2	36
RD ≥ 10,0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	12
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,2	-2,3	-0,5	1,7	5,3	10,0	12,1	13,4	10,4	5,8	0,9	-2,7	4,5
ABS Tgmin	-6,3	-10,7	-8,6	-7,5	-2,4	4,0	6,0	5,4	6,0	-3,8	-8,5	-20,7	-20,7
DATA	20	7	29	5	1	13	27	11	6	18	30	4	4.XII
Ssuma	62,0	70,3	139,9	155,4	249,3	296,6	279,1	224,6	247,3	148,3	84,1	52,0	2008,9
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,4	3,0	3,5	11,3	5,9	5,5	4,8	4,6	44,0	1,4	
3-5	7,6	1,6	1,0	2,7	7,1	9,3	3,8	6,7	39,8		
6-7	1,4	0,0	0,0	0,0	1,7	4,1	0,8	2,6	10,6		
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	0,3	1,0	3,8		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,4		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	14,5	4,6	4,5	14,0	15,2	21,0	9,7	15,1	98,6		100,0

Tab.36.1. 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	990,7	996,3	985,2	989,0	994,6	990,8	988,1	989,0	994,7	987,5	981,6	987,1	989,5
Pmax	1011,5	1018,9	1003,3	998,3	1003,1	997,6	997,1	997,7	1002,6	1001,4	1001,6	1009,9	1018,9
DATA	24	8	1	9	8	3	8	12	25	6	22	16	8.II
Pmin	962,2	966,6	964,1	973,3	983,8	983,6	975,9	973,0	983,2	962,7	963,0	959,3	959,3
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	3,1	1,5	5,5	8,2	13,2	17,4	20,7	20,8	17,7	12,1	4,5	1,8	10,6
Tmaxśr	5,2	4,5	10,7	13,3	18,9	23,1	27,0	27,2	24,2	17,0	7,5	4,0	15,3
Tminśr	1,2	-1,5	0,9	3,4	7,1	12,0	14,6	15,7	12,1	7,8	1,3	-0,5	6,2
ABS Tmax	15,3	11,6	19,6	22,2	24,2	28,7	34,0	32,3	29,4	23,2	16,4	12,5	34,0
DATA	2	21	23	23	29	22	16	19	12; 13	14; 21	2	25	16.VII
ABS Tmin	-2,7	-11,3	-6,7	-3,0	-0,6	3,8	11,0	9,0	7,9	-2,2	-13,2	-9,3	-13,2
DATA	4	9	1	5	1	3; 4	8	11	6	18	30	6	30.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	18	16	6	1	0	0	0	0	3	9	14	80
Tmin ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	10	25	23	15	0	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	6	10	0	0	0	0	16
Uśr	89	79	71	74	71	77	70	77	79	79	83	83	78
Umin	61	41	24	27	33	29	27	33	37	34	49	54	24
DATA	2	18	18	21	10	5	9	15	5	8	2	23	18.III
ffśr	4,0	5,0	4,5	3,3	3,4	2,9	3,1	2,6	2,6	4,0	4,1	5,0	3,7
ffmax	10,0	15,0	14,0	10,0	11,0	8,0	10,0	8,0	8,0	11,0	13,0	13,0	15,0
DATA	5; 15	20	14	14	12	27; 29	17	5	16	7	24	25	20.II
Nśr	6,9	6,4	5,9	5,9	4,8	5,0	4,7	4,5	3,1	5,5	6,2	6,5	5,4
Rdsuma	79,8	45,9	52,1	45,4	46,6	51,2	63,4	70,7	48,4	81,2	69,5	60,5	714,7
Rdmax	11,2	10,4	17,4	11,2	14,8	11,0	22,0	12,8	10,7	35,1	8,3	20,4	35,1
DATA	19	18	27	6	17	23	24	29	24	27	5	2	27.X
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	15	16	15	9	14	12	13	11	14	24	17	179
RD ≥ 1,0	14	9	12	12	8	11	8	10	8	10	14	12	128
RD ≥ 5,0	7	3	3	3	4	3	4	7	4	4	7	3	52
RD ≥ 10,0	3	1	1	1	1	1	2	3	1	2	0	1	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3

Tab.36.2. 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	-0,2	-3,0	-1,0	1,9	6,1	11,1	13,8	14,9	11,1	6,2	-0,3	-1,8	5,0
ABS Tgmin	-6,8	-12,6	-9,0	-4,5	-2,0	1,7	10,0	7,5	5,0	-4,0	-15,0	-11,3	-15,0
DATA	4	9	1	5	1	4	8	9	6	18	30	6	30.XI
Ssuma	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	17	16	14	19	15	17	15	20	8	22	20	17	200
Śnieg	9	11	7	3	0	0	0	0	0	0	11	12	53
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mgła	6	0	2	6	0	2	2	3	3	5	4	4	37
Zamglenie	23	19	13	14	8	11	4	11	20	14	15	16	168
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	1	1	3
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	2	4	6	7	11	3	0	0	0	34
Rosa	1	0	0	1	3	0	0	5	19	2	0	0	31
Szron	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8
Pokrywa śn.	7	7	3	1	0	0	0	0	0	0	5	12	35
Pręđ. wiatru ≥10	5	6	12	1	5	1	1	3	0	7	5	6	52
Pręđ. wiatru >15	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3

Tab.36.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach pręđkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Rzeszów-Jasionka

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	3,8	4,8	4,8	3,2	3,6	7,3	2,7	2,6	32,8	1,8	
3-5	3,1	3,5	7,7	1,9	5,3	10,5	9,0	4,9	45,9		
6-7	0,1	0,3	1,2	0,1	2,8	4,1	4,4	0,6	13,6		
8-10	0,0	0,0	0,5	0,0	1,1	1,6	1,7	0,1	5,0		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,0	0,9		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	7,0	8,6	14,2	5,2	12,9	23,7	18,4	8,2	98,2	100,0	

Tab.37.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Sandomierz

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	990,1	995,6	984,5	988,9	994,6	990,6	987,5	988,5	994,3	986,6	980,8	986,2	989,0
Pmax	1011,6	1018,8	1003,0	997,8	1003,6	997,9	996,9	997,1	1002,6	1000,5	1001,4	1008,8	1018,8
DATA	24	8	1	9	8	3	8	12	25	6	22	16	8.II
Pmin	962,1	966,4	963,0	972,2	983,3	983,0	975,8	972,2	982,4	964,7	962,1	957,1	957,1
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	2,4	1,0	4,9	8,3	13,2	17,6	20,2	20,5	18,0	11,3	3,8	1,3	10,3
Tmaxśr	4,5	3,9	9,8	13,0	18,6	22,9	26,0	26,0	23,6	16,2	7,1	3,6	14,7
Tminśr	0,9	-1,5	0,8	4,2	7,9	12,4	14,9	16,2	13,2	7,6	0,9	-0,9	6,4
ABS Tmax	12,9	9,9	19,7	21,8	23,9	28,8	32,4	32,0	28,2	23,1	15,0	11,7	32,4
DATA	1	21	23	24	23	22	16	15	13	14	2	26	16.VII
ABS Tmin	-2,7	-10,5	-5,0	-4,1	1,5	4,7	11,3	10,4	9,0	-0,8	-10,8	-10,2	-10,8
DATA	28	9	5	5	9	3	23	11	16	10	30	6	30.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	18	15	4	0	0	0	0	0	2	13	16	79
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	10	20	18	13	0	0	0	61
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	6
Uśr	90	80	72	72	67	72	71	78	79	85	87	89*	79*
Umin	66	54	27	29	29	31	32	40	43	43	53	57*	27*
DATA	1	28	18; 29	23	9	4; 5	9	15	27	8	9	19	18.III; 29.III
ffśr	3,2	3,8	3,5	3,1	2,8	2,4	2,5	2,3	2,2	3,0	3,4	3,6	3,0
ffmax	8,0	10,0	9,0	7,0	7,0	8,0	7,0	6,0	6,0	7,0	10,0	9,0	10,0
DATA	30	18; 21	27; 28	6	17	2	26	6	22	7; 8	23	25	18.II; 21.II; 23.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	60,9	36,0	31,5	45,1	70,0	36,7	140,2	88,8	32,6	66,5	55,2	29,0	692,5
Rdmax	14,9	10,4	5,7	10,8	32,4	13,2	60,6	25,2	16,3	18,8	7,8	10,5	60,6
DATA	17	17; 24	9	6	17	18	13	1	19	27	5	2	13.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	15	17	15	10	14	14	15	7	18	18	14	175
RD ≥ 1,0	13	6	9	10	8	9	10	10	6	10	12	7	110
RD ≥ 5,0	5	3	1	3	6	2	7	5	2	5	4	2	45
RD ≥ 10,0	1	2	0	1	1	1	3	3	1	3	0	1	17
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	5

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,2	-2,7	-0,5	3,0	6,9	11,5	14,0	15,4	12,3	6,1	-0,8	-2,4	5,3
ABS Tgmin	-3,4	-13,1	-6,1	-4,9	-0,5	3,8	10,2	8,5	8,0	-3,0	-18,1	-13,9	-18,1
DATA	4	9	1; 5	5	9	4	23	11	16	10	29	4	29.XI
Ssuma	29,8	92,7	135,2	170,6	269,3	254,1	299,4	241,6	262,5	140,3	71,8	45,5	2012,8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,8	5,5	5,1	5,6	8,6	5,0	4,0	5,1	43,7	0,4	
3-5	5,4	2,6	3,0	4,8	8,1	10,8	6,9	8,1	49,7		
6-7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,6	1,3	1,8	0,9	5,2		
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	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	10,6	8,2	8,2	10,5	17,3	17,3	13,2	14,3	99,6		100,0

Tab.38.1. 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	997,0	1001,9	990,9	997,1	1003,1	998,1	994,1	995,3	1001,6	992,8	987,4	992,1	995,9
Pmax	1020,1	1026,9	1009,9	1006,0	1012,8	1005,9	1004,3	1004,3	1011,9	1006,1	1008,4	1013,9	1026,9
DATA	24	8	1	8; 10	8	3	7	12	25	6	22	16	8.II
Pmin	970,2	972,5	968,6	978,0	990,1	989,3	982,3	978,5	989,0	974,0	969,5	959,3	959,3
DATA	18	25	11	1	16	30	25	6	22	27	5	21	21.XII
Tśr	2,6	1,0	4,1	8,3	12,7	17,1	19,8	20,6	17,5	10,3	3,3	1,2	9,9
Tmaxśr	4,3	3,6	8,9	13,4	18,6	23,3	26,0	26,8	24,6	15,0	6,0	3,0	14,5
Tminśr	1,2	-1,1	-0,0	3,2	5,8	10,6	13,4	15,1	10,9	6,7	0,8	-0,8	5,5
ABS Tmax	17,7	9,3	19,3	22,3	25,5	28,7	34,1	33,1	29,7	24,9	14,1	9,4	34,1
DATA	1	18	23	24	24	21	16	15; 16	13	3	1	26	16.VII
ABS Tmin	-2,3	-8,3	-6,0	-4,1	-1,9	1,5	8,5	8,3	5,4	-2,1	-8,0	-11,5	-11,5
DATA	27	6	6	5	8	3; 4	19	11; 12	16	19	30	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	17	19	7	4	0	0	0	0	2	14	17	91
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	12	20	20	16	0	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	12
Uśr	88	80	75	72	64	72	67	74	75	83	86	90	77
Umin	49	54	29	27	27	29	30	33	33	35	56	64	27
DATA	1	27	29	21	12	1; 5	10	16	29	8	9	25; 27	21.IV; 12.V
ffśr	2,9	3,3	3,1	2,5	2,2	1,7	2,1	2,1	1,9	2,8	3,1	3,5	2,6
ffmax	7,0	9,0	8,0	6,0	6,0	6,0	5,0	6,0	6,0	7,0	9,0	8,0	9,0
DATA	5	18; 20	11; 12; 26	3; 6; 14; 15; 26	6; 10; 11; 12; 13; 14	12; 27	2; 3; 14; 18; 22; 26	3; 6; 7; 21	22	7; 8	23	22; 23	18.II; 20.II; 23.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	60,5	33,4	22,3	37,9	43,4	54,2	50,5	60,0	14,2	46,6	59,1	71,3	553,4
Rdmax	7,3	9,5	4,6	21,8	15,1	25,2	21,9	22,8	7,4	8,3	20,9	14,6	25,2
DATA	10; 19	17	10	25	17	16	26	5	23	25	20	21	16.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	13	15	12	6	15	14	19	5	18	19	22	174
RD ≥ 1,0	12	8	10	7	4	10	9	12	3	11	12	13	111
RD ≥ 5,0	6	3	0	2	4	3	2	2	1	4	3	4	34
RD ≥ 10,0	0	0	0	1	2	1	1	2	0	0	2	2	11
RD ≥ 20,0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	5

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,6	-2,4	-1,8	1,8	3,9	8,6	11,0	13,5	8,6	4,7	-1,0	-2,0	3,8
ABS Tgmin	-3,0	-9,8	-10,9	-6,0	-3,0	-1,2	5,8	5,9	2,6	-5,5	-10,0	-17,9	-17,9
DATA	27	6	7	5	1	3	23	12	16	10	22	5	5.XII
Ssuma	27,9	70,7	135,4	173,4	318,4	261,1	286,9	253,6	275,2	110,2	57,9	18,0	1988,7
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,7	6,1	5,4	6,3	6,2	7,4	7,0	4,7	48,8	4,5	
3-5	2,8	0,7	3,5	6,3	5,8	7,6	9,8	5,4	41,9		
6-7	0,1	0,0	0,2	0,4	0,1	0,9	2,0	0,7	4,4		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,4		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	8,6	6,8	9,1	13,0	12,1	16,0	19,1	10,8	95,5	100,0	

Tab.39.1. 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	1008,5	1017,4	1002,9	1010,5	1014,5	1010,7	1005,8	1006,7	1011,9	1004,3	998,8	1004,5	1008,0
Pmax	1034,1	1037,4	1024,9	1025,2	1022,7	1018,6	1017,1	1016,5	1023,1	1019,9	1024,1	1029,9	1037,4
DATA	24	8	1	3	8	3	7	21	4	8	22	16	8.II
Pmin	975,9	986,2	981,0	990,5	1000,6	1003,3	992,6	988,5	992,9	984,1	974,0	973,1	973,1
DATA	17	25	11	1	15	30	24	3	22	20	5	21	21.XII
Tśr	3,9	2,7	5,6	7,8	13,6	18,6	20,1	19,5	18,3	11,7	5,5	3,5	11,0
Tmaxśr	6,3	6,8	9,8	12,5	19,6	25,1	26,2	24,6	25,1	15,7	8,8	5,7	15,6
Tminśr	1,7	-0,8	2,1	3,7	7,4	12,2	14,1	15,0	12,0	8,4	2,9	1,3	6,7
ABS Tmax	17,3	12,5	17,5	21,5	26,6	30,9	35,4	32,0	30,6	27,2	14,7	11,7	35,4
DATA	1	17	30	22	21	26	15	19	10	3	1	29	15.VII
ABS Tmin	-4,4	-9,7	-7,2	-3,9	-0,4	3,3	8,4	10,2	4,5	-2,3	-5,1	-11,2	-11,2
DATA	19	7	1	4	1	3	21	11	25	18	22; 27	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	12	15	13	7	1	0	0	0	0	2	8	9	67
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	2	16	18	16	16	2	0	0	70
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	6	4	3	0	0	0	14
Uśr	88	83	78	76	62	65	61	75	70	81	83	86	76
Umin	49	41	32	28	26	23	22	37	29	37	57	57	22
DATA	1	9	16; 17	22	1; 22; 28	5	15	24	10; 11	3	4; 9	22	15.VII
ffśr	3,5	3,3	3,3	2,8	2,9	2,3	2,8	2,5	2,3	2,8	3,3	3,6	2,9
ffmax	8,0	9,0	9,0	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0	6,0	7,0	7,0	9,0	9,0
DATA	5; 30	4; 17	28	2; 19	8; 9; 12; 13	2; 12	12	3; 14	19; 20	14	14; 23; 24	22	4.II; 17.II; 28.III; 22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	53,3	38,7	78,3	57,8	39,7	72,7	38,9	97,2	7,9	93,6	63,8	79,3	721,2
Rdmax	16,6	14,4	21,4	13,2	19,3	30,7	9,8	19,9	3,3	17,4	14,7	12,3	30,7
DATA	4	18	10	11	6	22	24	14	22	7	20	19	22.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	15	19	14	6	9	11	16	5	26	22	20	180
RD ≥ 1,0	10	8	14	9	5	6	9	11	3	20	12	12	119
RD ≥ 5,0	4	2	5	5	3	5	3	7	0	7	4	8	53
RD ≥ 10,0	1	1	2	2	2	3	0	4	0	2	2	2	21
RD ≥ 20,0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,3	-2,4	0,9	1,8	4,7	10,2	11,9	13,7	9,7	7,1	1,0	-0,3	4,9
ABS Tgmin	-8,0	-11,6	-9,7	-5,9	-3,1	-0,1	5,9	8,0	1,3	-5,1	-12,0	-14,6	-14,6
DATA	19	7	1	4	1	3	7	10	25	18	30	2	2.XII
Ssuma	30,2	91,5	103,6	137,3	315,7	269,4	274,7	209,5	277,9	97,7	65,7	31,3	1904,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,7	2,3	3,0	7,5	7,6	5,5	4,7	6,5	42,8	1,4	
3-5	4,1	1,9	3,2	7,0	7,7	12,5	8,6	4,4	49,4		
6-7	0,3	0,1	0,4	0,2	0,3	1,7	1,8	1,0	5,8		
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,6		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	10,2	4,3	6,6	14,7	15,6	19,8	15,4	12,0	98,6		100,0

Tab.40.1. 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	999,2	987,2	992,8	998,2	994,0	990,5	991,3	997,2	989,2	983,5	988,8	992,0
Pmax	1015,5	1021,8	1007,1	1002,3	1007,8	1001,7	1000,3	1000,6	1006,3	1003,6	1005,1	1012,3	1021,8
DATA	24	8	1	10	8	3	7	11	25	6	22	16	8.II
Pmin	966,3	969,7	965,5	974,8	983,8	986,1	979,5	973,9	983,0	970,1	963,1	957,9	957,9
DATA	17	25	11	1	15	30	25	6	22	27	3	21	21.XII
Tśr	2,8	1,0	4,2	7,8	12,5	17,4	19,7	20,0	17,5	10,9	3,9	1,7	10,0
Tmaxśr	4,8	4,0	9,2	12,8	18,2	23,9	26,5	26,0	24,3	15,5	6,9	3,9	14,7
Tminśr	1,0	-1,6	0,2	3,2	6,3	10,8	13,4	14,9	11,6	7,1	0,8	-0,6	5,7
ABS Tmax	16,0	9,6	18,4	22,1	23,2	30,7	33,2	33,1	30,3	26,4	15,6	10,7	33,2
DATA	1	18	24	24	23	20	16	16	13	3	2	26	16.VII
ABS Tmin	-3,1	-11,1	-7,0	-5,7	-1,0	2,3	9,2	7,8	5,2	-1,9	-7,9	-11,5	-11,5
DATA	27	7	1	6	1	4	8; 19	11	16	19	30	6	6.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	17	16	7	4	0	0	0	0	4	13	15	89
Tmin ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	13	22	17	15	1	0	0	68
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	3	7	1	0	0	0	12
Uśr	89	82	77	75	67	70	68	76	77	85	87	87	78
Umin	56	49	31	27	29	31	26	32	35	44	57	49	26
DATA	1	9; 28	18; 29	24	31	1; 3; 4; 12	8	16	29	3	9	19	8.VII
ffśr	3,5	4,1	3,8	2,9	2,8	2,5	2,5	2,6	2,1	3,4	3,8	4,6	3,2
ffmax	10,0	11,0	11,0	8,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,0	9,0	12,0	11,0	12,0
DATA	5	18; 20; 21	13	26	12; 24	10; 27; 28	16; 22; 23	8	30	3; 4; 7; 14; 31	23	21; 22	23.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	33,1	38,1	25,2	56,3	41,1	46,4	49,8	88,8	10,3	56,9	42,1	46,2	534,3
Rdmax	10,2	9,8	5,8	23,0	11,6	24,6	11,3	16,2	3,6	9,8	8,3	10,9	24,6
DATA	4	3	9	11	16	21	28	5	22	7	19	21	21.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	13	18	14	7	11	16	16	4	16	20	17	168
RD ≥ 1,0	10	10	9	11	7	6	9	14	3	12	10	10	111
RD ≥ 5,0	1	2	1	4	3	3	3	7	0	4	3	4	35
RD ≥ 10,0	1	0	0	1	2	1	2	3	0	0	0	1	11
RD ≥ 20,0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,1	-3,1	-1,2	2,1	4,5	9,0	11,9	13,8	9,8	6,0	-0,3	-1,9	4,3
ABS Tgmin	-4,4	-14,6	-8,8	-7,2	-4,6	-0,7	7,1	6,5	3,2	-3,9	-9,0	-16,8	-16,8
DATA	27	7	1	5	8	3	8	11	16	19	30	6	6.XII
Ssuma	36,0	71,1	120,6	174,5	294,9	297,6	280,6	226,5	265,9	113,5	54,2	30,0	1965,4
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,0	4,9	3,4	12,3	6,5	3,7	4,5	2,9	42,2	2,4	
3-5	2,8	4,1	1,9	4,7	6,2	8,9	8,5	4,1	41,2		
6-7	0,2	0,4	0,3	0,1	1,0	4,1	3,0	0,7	9,8		
8-10	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	1,7	0,1	4,2		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	7,1	9,4	5,6	17,1	13,9	18,9	17,8	7,8	97,6		100,0

Tab.41.1. 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	992,0	995,8	985,2	994,4	1000,4	994,8	989,8	991,3	997,8	987,4	982,6	985,6	991,4
Pmax	1016,9	1021,5	1003,6	1005,1	1009,8	1003,8	1001,1	1000,7	1010,5	1000,3	1003,5	1004,8	1021,5
DATA	24	8	17	18	8	11	7	12	25	2	22	16	8.II
Pmin	966,9	967,7	963,5	974,5	985,1	984,7	976,6	974,8	985,3	972,4	960,8	949,5	949,5
DATA	18	25	11	1	16	30	25	7	19	27	24	22	22.XII
Tśr	0,8	-0,4	2,4	7,8	12,2	17,0	18,0	19,8	16,9	8,2	1,7	0,3	8,8
Tmaxśr	2,6	2,0	6,8	12,6	18,2	22,9	24,0	25,8	23,5	12,0	4,3	1,8	13,1
Tminśr	-0,7	-2,8	-1,5	3,0	4,8	10,6	12,1	14,7	10,8	5,0	-0,5	-1,4	4,6
ABS Tmax	13,7	7,1	16,1	22,1	24,7	29,2	33,4	33,0	28,3	23,6	13,3	7,5	33,4
DATA	1	14	23	24	24	21	16	16	13	3	1	18	16.VII
ABS Tmin	-9,8	-11,3	-11,6	-4,9	-2,2	0,4	7,4	8,4	5,0	-0,9	-11,9	-8,8	-11,9
DATA	6	6	13	5	8	4	28	12	25	29	28	6	28.XI
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	21	21	22	7	7	0	0	0	0	1	14	19	112
Tmin ≤ -10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	7	10	18	12	0	0	0	47
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	7
Uśr	92	85	78	71	57	65	68	73	74	86	87	92	77
Umin	65	41	35	29	21	25	31	33	35	50	53	65	21
DATA	1	19	19; 29	21	9	8	15	16	29	10	21	22	9.V
ffśr	3,6	3,6	3,5	3,0	2,4	2,5	2,6	2,6	2,2	3,8	3,2	4,1	3,1
ffmax	8,0	10,0	9,0	7,0	6,0	7,0	7,0	7,0	6,0	10,0	8,0	11,0	11,0
DATA	21	18	8	3	15; 16; 27	2; 10	3	3; 9	1; 22	7	23	26	26.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	56,3	36,7	40,4	34,6	22,2	56,1	21,9	88,8	7,4	98,3	45,8	54,9	563,4
Rdmax	10,1	12,1	10,1	9,5	10,8	16,3	4,2	23,2	2,3	25,9	18,5	6,7	25,9
DATA	4	20	10	18	17	27	16	5	13	22	23	21	22.X
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	23	11	16	14	5	10	16	15	4	21	12	22	169
RD ≥ 1,0	15	9	10	7	5	7	10	9	4	15	8	15	114
RD ≥ 5,0	5	2	3	3	2	4	0	6	0	6	3	2	36
RD ≥ 10,0	1	1	1	0	1	2	0	4	0	2	1	0	13
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-1,2	-4,3	-3,5	0,6	2,0	8,8	9,8	13,0	8,0	3,5	-2,0	-2,5	2,7
ABS Tgmin	-9,0	-14,4	-18,2	-8,5	-5,7	-2,8	4,5	5,9	1,5	-3,3	-14,5	-16,8	-18,2
DATA	6	6	13	5	4	4	21	12	25	29	28	5	13.III
Ssuma	6,6	45,3	108,0	153,4	290,7	274,4	234,7	184,1	251,3	69,8	22,3	2,9	1643,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4,2	6,8	4,3	5,6	3,1	4,8	6,0	4,8	39,6	1,2		
3-5	4,0	5,7	3,8	4,6	6,4	11,4	9,8	5,5	51,2			
6-7	0,3	0,6	0,4	0,4	0,6	2,1	2,1	0,4	6,9			
8-10	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	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	8,5	13,2	8,5	10,6	10,1	18,5	18,6	10,8	98,8		100,0	

Tab.42.1. 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	1013,1	1022,2	1007,6	1016,6	1020,8	1016,6	1010,6	1011,7	1017,1	1009,0	1003,3	1008,9	1013,0
Pmax	1041,0	1043,3	1030,8	1032,4	1029,5	1025,2	1022,7	1021,8	1028,7	1025,4	1029,7	1033,3	1043,3
DATA	24	8	1	3	8	3	7	20	24	8	22	16	8.II
Pmin	980,4	990,1	987,9	995,7	1005,6	1008,7	998,2	992,1	997,3	991,6	978,7	975,4	975,4
DATA	17	25	14	1	15	26	24	3	22	31	5	21	21.XII
Tśr	4,0	2,6	5,1	8,0	13,2	18,0	18,8	18,5	17,6	11,0	5,4	3,3	10,5
Tmaxśr	6,2	6,3	9,3	12,5	19,2	23,9	24,3	23,4	24,3	14,9	8,2	5,3	14,9
Tminśr	1,8	-0,7	1,6	3,8	6,3	11,5	13,3	14,4	11,9	7,6	2,5	1,2	6,3
ABS Tmax	15,5	10,8	16,2	21,1	27,0	30,2	32,8	30,4	29,5	23,9	13,5	12,1	32,8
DATA	1	17	18; 24	22	21	20	15	15	10; 11; 12	2	2	25	15.VII
ABS Tmin	-4,8	-8,1	-4,8	-5,1	-1,3	0,9	9,0	9,4	6,6	2,3	-6,4	-10,1	-10,1
DATA	18	8	1	4	1	3	5	11	25	9	22	2	2.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	15	14	6	2	0	0	0	0	0	6	8	64
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	2	13	11	13	14	0	0	0	53
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
Uśr	84	81	77	72	62	67	68	79	78	84*	85	87	77*
Umin	56	45	28	25	23	23	29	42	41	4*	63	53	4*
DATA	1	28	28	21	31	3	15	21	10	17	9	22; 25	17.X
ffśr	4,0	3,7	3,6	3,4	3,3	2,3	2,9	2,7	2,5	3,1	3,5	4,2	3,3
ffmax	10,0	9,0	8,0	9,0	11,0	6,0	10,0	7,0	7,0	8,0	10,0	12,0	12,0
DATA	21	2; 17; 18; 20; 22	13; 17	11	9	2; 13	5	7; 8	18; 22	14	23	22	22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	55,6	49,7	52,1	23,5	7,1	63,4	68,5	87,9	13,4	56,4	58,0	73,7	609,3
Rdmax	13,7	9,8	7,5	4,7	2,3	17,4	33,4	29,1	6,1	18,2	10,6	11,4	33,4
DATA	4	1	31	11	5	26	29	6	12	24	19	19	29.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	20	15	20	14	4	10	14	18	5	19	20	22	181
RD ≥ 1,0	11	10	13	7	3	9	10	11	3	12	13	14	116
RD ≥ 5,0	4	5	4	0	0	6	3	6	1	2	4	5	40
RD ≥ 10,0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	3	10
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,0	-2,4	-0,4	1,9	3,6	9,3	11,3	13,3	9,8	5,4	0,6	-0,1	4,4
ABS Tgmin	-7,9	-8,9	-7,8	-7,7	-2,9	-2,2	6,8	6,8	3,1	-1,3	-10,3	-13,4	-13,4
DATA	19	8	6	4	1	3	5; 7	11	25	17	30	2	2.XII
Ssuma	28,4	91,3	117,8	178,0	324,4	281,3	251,4	199,1	272,6	83,9	59,7	25,3	1913,2
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,0	6,0	5,5	3,2	2,8	10,1	4,0	1,8	37,4	1,0	
3-5	4,5	2,8	5,1	3,8	3,6	21,5	6,6	2,2	50,1		
6-7	0,4	0,4	0,6	1,9	0,3	4,2	1,3	0,3	9,4		
8-10	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,3	0,5	0,1	2,0		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	8,9	9,2	11,3	9,8	6,8	36,1	12,5	4,4	99,0		100,0

Tab.43.1. 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	830,5	836,5	826,9	832,9	839,7	839,8	837,8	838,2	842,2	832,6	823,4	827,7	834,0
Pmax	849,2	850,3	841,0	842,3	845,1	845,2	847,5	848,9	850,1	846,0	839,2	849,9	850,3
DATA	24	8	1	10	27	24	9	20	4	2	22	17	8.II
Pmin	804,7	811,3	805,7	818,5	827,7	834,5	828,0	824,3	827,6	814,1	805,3	803,1	803,1
DATA	17	25	11	1	15	30	26	2	21	20	5	22	22.XII
Tśr	-4,5	-5,2	-3,2	-2,4	3,6	8,3	10,5	10,7	10,1	4,2	-3,9	-4,0	2,1
Tmaxśr	-2,6	-2,9	-0,4	0,1	6,4	11,4	13,9	13,4	12,9	7,2	-2,1	-2,0	4,7
Tminśr	-6,2	-7,6	-5,6	-4,3	1,1	6,2	7,9	8,7	7,7	1,8	-5,7	-6,2	-0,1
ABS Tmax	7,7	8,0	6,3	7,7	12,9	18,7	21,2	20,3	18,4	13,9	5,5	7,8	21,2
DATA	2	15	18	22	21	21	15	15	10	3	2	18	15.VII
ABS Tmin	-12,1	-14,5	-13,1	-12,2	-4,0	-1,2	1,8	1,2	2,4	-5,1	-13,6	-13,0	-14,5
DATA	21	5	12	4	3; 18	3	26	8	24	16	29	2	5.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	29	27	27	27	10	1	0	0	0	8	30	30	189
Tmin ≤ -10	6	10	7	3	0	0	0	0	0	0	7	5	38
Tmax ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
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	90	80	83	92	81	83	77	87	83	91	96	90	86
Umin	31	15	5	51	4	49	39	27	10	14	45	9	4
DATA	26	14	2	22	1	3; 13	15	23	6	18	2	18	1.V
ffśr	13,5	16,0	12,3	9,9	8,7	8,6	8,3	8,4	8,5	12,8	13,8	17,0	11,5
ffmax	34,0	42,0	32,0	22,0	22,0	20,0	20,0	26,0	23,0	33,0	39,0	39,0	42,0
DATA	5	18	11	29	10	27	16	7	28	7	23	22; 23	18.II
Nśr	6,9	6,2	6,7	6,5	5,3	5,6	5,6	6,0	4,8	6,9	7,6	7,3	6,3
Rdsuma	106,1	47,7	130,7	79,4	51,7	73,6	69,7	197,6	21,7	111,6	133,7	157,4	1180,9
Rdmax	13,4	11,9	16,5	14,7	14,1	11,1	10,5	54,3	6,9	11,9	13,2	18,6	54,3
DATA	20	25	10	14	14	26	31	5	22	25	25	21; 23	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	23	16	23	25	13	18	20	22	14	25	29	29	257
RD ≥ 1,0	16	11	21	19	9	14	14	17	5	20	23	21	190
RD ≥ 5,0	6	5	10	5	4	6	6	10	1	11	15	12	91
RD ≥ 10,0	5	1	3	1	1	1	1	6	0	2	2	7	30
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3

Tab.43.2. 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	43,5	99,7	81,2*	103,3	229,1	201,1	268,6	171,3	203,5	79,6	18,3	31,9	1531,1*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	0	2	8	7	10	18	18	21	9	17	8	4	122
Śnieg	17	13	20	15	2	1	0	0	0	4	25	20	117
Grad	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Mgła	29	23	26	28	22	23	21	24	21	31	30	29	307
Zamglenie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sadź	27	23	23	25	6	0	0	0	0	8	29	29	170
Gołoledź	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. niska	10	6	7	6	0	0	0	0	0	1	11	11	52
Zamieć śn. wysoka	27	24	22	17	0	0	0	0	0	3	28	28	149
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	1	1	2	5	6	4	1	1	0	0	21
Rosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szron	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pokrywa śn.	29	28	31	30	7	0	0	0	0	3	27	31	186
Pręđ. wiatru ≥10	29	28	29	29	28	26	29	29	25	30	30	30	342
Pręđ. wiatru >15	23	19	26	16	10	7	19	10	12	27	24	23	216

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

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	0,7	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8	4,1	0,0	
3-5	1,6	1,1	1,1	1,4	1,0	2,6	3,0	2,4	14,2		
6-7	2,0	0,9	1,2	0,7	0,8	2,4	2,5	2,2	12,7		
8-10	3,0	1,2	1,7	0,9	1,1	5,0	4,2	3,8	20,9		
11-15	3,1	1,2	1,4	0,5	1,6	6,2	5,1	5,5	24,6		
> 15	1,5	0,1	0,2	0,1	0,8	3,9	10,1	6,8	23,5		
Suma	11,9	4,7	5,9	3,9	5,7	20,7	25,7	21,5	100,0		100,0

Tab.44.1. 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	1012,4	1021,9*	1007,1	1017,2	1021,2	1017,2	1010,5	1011,6*	1017,0	1008,7	1002,8	1008,2	1012,9*
Pmax	1041,3	1042,4*	1030,2	1033,3	1029,5	1025,4	1022,6	1022,2*	1028,6	1025,6	1029,1	1032,2	1042,4*
DATA	24	8	1	3	8	3	7; 8	16	24	8	22	16	8.II
Pmin	979,8	990,2*	986,6	997,2	1006,8	1008,8	997,7	991,2*	996,8	991,5	978,1	974,2	974,2*
DATA	17	25	14	1	15	30	24	2	22	31	5	21	21.XII
Tśr	3,8	2,7	4,9	6,8	12,2	17,0	18,3	18,0	17,9	11,1	5,5	3,1	10,2
Tmaxśr	5,9	5,5	8,6	10,2	16,3	20,9	23,5	22,2	22,9	14,6	7,9	4,9	13,7
Tminśr	1,9	0,4	2,0	4,2	8,0	12,7	14,1	14,9	14,0	8,3	3,2	1,4	7,1
ABS Tmax	15,0	10,3	16,5	20,1	24,1	30,7	33,5	30,8	29,3	22,5	12,5	10,6	33,5
DATA	1	17	18	22	31	26	15	15	9	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-4,2	-5,1	-3,6	-2,7	1,1	3,9	9,8	10,5	8,7	2,6	-6,4	-8,7	-8,7
DATA	19	28	6	4	1	3	5	11	25	17	29	2	2.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	12	12	2	0	0	0	0	0	0	6	9	52
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	2	8	7	8	0	0	0	25
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Uśr	86	83	79	79	71	76	74	84	82	86	88	91	81
Umin	57	57	41	38	28	36	30	43	43	43	57	61	28
DATA	1	4	17	27	9	3	15	14	9	8	22	22	9.V
ffśr	4,1	4,4*	4,1	5,5	4,3	4,2	3,2	3,3*	2,9	4,0	3,9	4,0	4,0*
ffmax	16,0	15*	13,0	13,0	15,0	13,0	8,0	13*	10,0	13,0	14,0	11,0	16*
DATA	21	2; 25	11	1; 19	5	10	30	6	13	20	25	13	21.I
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	58,2	43,5	49,5	20,9	5,3	47,8	61,8	111,5	15,1	69,1	68,7	62,4	613,8
Rdmax	11,8	9,1	8,6	8,3	4,0	14,2	9,4	36,0	11,9	18,0	11,2	14,0	36,0
DATA	4	3	30	11	6	27	31	6	12	24	23	21	6.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	12	22	11	4	9	21	20	5	19	21	23	184
RD ≥ 1,0	11	11	12	6	1	7	13	14	2	14	16	15	122
RD ≥ 5,0	4	3	2	1	0	4	3	6	1	4	4	3	35
RD ≥ 10,0	2	0	0	0	0	2	0	2	1	2	1	1	11
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,3	-1,2	0,6	3,1	5,9	10,7	12,3	13,6	11,6	6,3	1,6	0,1	5,5
ABS Tgmin	-7,4	-8,0	-5,9	-4,3	-1,0	0,7	7,5	8,9	4,5	0,5	-10,1	-12,3	-12,3
DATA	19	7	6	4	1	3	5	11	25	17	29	2	2.XII
Ssuma	14,1	70,3	122,0	188,9	329,3	305,2	256,9	186,8	244,9	70,7	25,2	8,5	1822,8
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2916												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	1,1	1,6	1,8	2,6	6,0	6,8	3,9	1,3	25,1	0,4		
3-5	3,1	4,7	2,8	3,4	11,9	20,0	8,4	2,6	56,9			
6-7	1,2	1,9	1,2	0,2	0,7	1,9	1,4	1,3	9,8			
8-10	0,8	2,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	5,0			
11-15	0,7	1,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,8			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	6,9	11,6	7,3	6,2	18,6	28,7	13,9	6,4	99,6		100,0	

Tab.45.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady – stacja Tarnów

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	990,9	997,9	986,2	990,2	995,4	991,8	989,1	989,8	995,4	989,0*	982,6	988,2	990,5*
Pmax	1012,1	1019,4	1004,5	999,3	1004,2	998,7	998,3	998,8	1003,4	1002,7*	1002,7	1011,5	1019,4*
DATA	24	8	1	9; 10	8	3	8	11	5	6	22	16	8.II
Pmin	963,3	969,1	965,4	974,5	983,6	984,3	977,6	973,2	982,5	964,7*	962,5	960,6	960,6*
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	21	21.XII
Tśr	3,3	2,0	6,1	8,4	13,5	17,9	20,6	20,7	17,9	12,6	5,1	2,5	10,9
Tmaxśr	5,7	5,4	11,5	13,4	19,3	23,8	26,9	27,1	24,3	18,1*	8,3	5,4	15,8*
Tminśr	1,2	-1,2	1,6	3,5	7,5	12,3	14,9	15,8	12,7	8,1*	1,8	-0,4	6,5*
ABS Tmax	15,1	11,2	22,1	23,1	26,0	30,1	33,4	32,8	29,9	26,1*	16,0	13,2	33,4*
DATA	2	24	23	23	23	20	16	15	13	14	2	25; 26	16.VII
ABS Tmin	-3,2	-11,2	-7,2	-4,0	-0,4	4,2	10,9	8,5	8,6	-1,4*	-9,2	-10,6	-11,2*
DATA	30	9	1	6	1	4	23	11	6	18	30	4	9.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	17	13	6	1	0	0	0	0	1	8	16	75
Tmin ≤ -10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	10	23	22	16	1	0	0	73
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	1	6	10	0	0	0	0	17
Uśr	86	78	68	73	69	72	70	77	80	79	83	82	76
Umin	56	37	23	26	27	26	28	34	41	40	50	50	23
DATA	4	18	18	28	23	4	8; 10	15	6; 28	14	4	19; 29	18.III
ffśr	1,6	1,8	1,8	1,5	1,5	1,2*	1,5*	1,0*	1,1	1,4*	1,6	1,7	1,5*
ffmax	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4*	4*	4*	4,0	5*	5,0	4,0	5*
DATA	15	18	10; 14; 27	14	12	11	17	6	22	31	2	11; 21; 22; 23; 25; 30	15.I; 18.II; 10.III; 14.III; 27.III; 14.IV; 12.V; 31.X; 2.XI; 3.XI
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	72,6	36,3	29,3	59,0	72,3	39,2	150,5	128,6	90,3	46,8	64,9	20,7*	810,5*
Rdmax	14,1	7,9	5,8	9,8	32,0	13,1	38,5	28,6	20,8	12,7	15,7	12,1*	38,5*
DATA	17	19	27	2	17	8	17	4	19	7	20	2	17.VII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	14	14	15	14	10	13	15	15	10	15	20	5	160
RD ≥ 1,0	9	8	8	11	9	8	10	12	8	10	15	3	111
RD ≥ 5,0	7	4	2	7	6	3	5	6	6	2	2	2	52
RD ≥ 10,0	2	0	0	0	1	1	4	6	4	1	1	1	21
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	0	4	3	1	0	0	0	9

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

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-0,3	-2,8	-0,1	2,5	6,6	11,4	14,1	15,0	11,7	6,3*	-0,0	-2,0	5,2*
ABS Tgmin	-5,0	-14,4	-8,4	-5,6	-0,9	2,7	10,1	8,1	7,6	-3,3*	-13,8	-13,7	-14,4*
DATA	4	9	1	6	1	4	8	11	16	18	30	6	9.II
Ssuma	36,4	69,2	145,4	158,5	250,1	238,1	274,0	224,0	208,5	117,9*	53,7	56,0	1831,8*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

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

Liczba ogólna przypadków = 2609												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	7,6	7,9	8,0	9,0	9,7	5,2	12,1	11,0	70,5	14,5		
3-5	1,3	0,7	1,1	0,9	5,1	0,6	2,5	2,8	15,0			
6-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
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	8,9	8,6	9,1	9,9	14,8	5,8	14,6	13,8	85,5	100,0		

Tab.46.1. 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	999,6	1003,6	993,1	999,2	1005,3	1000,0	996,2	997,7*	1004,1	995,1	989,8	994,4	998,1*
Pmax	1022,3	1029,9	1011,3	1007,9	1014,6	1007,6	1006,5	1006,0*	1013,9	1008,1	1010,2	1015,6	1029,9*
DATA	24	8	1	8	8	3	8	12	25	2; 6	22	16	8.II
Pmin	973,2	974,4	971,3	980,9	993,3	991,4	983,3	981,3*	993,1	974,7	971,7	962,0	962,0*
DATA	18	25	11	1	16	30	25	6	22	27	24	22	22.XII
Tśr	2,5	1,1	4,4	8,8	13,3	17,2	19,7	20,9*	17,6	10,3	3,3	1,1	10,1*
Tmaxśr	4,3	3,6	9,0	13,4	19,1	22,9	25,7	27,4	24,7	15,0	6,3	2,9	14,6
Tminśr	0,9	-0,9	0,6	4,3	6,6	11,4	13,6	15,3	11,2	6,4	0,5	-0,9	5,8
ABS Tmax	16,1	8,4	17,7	21,8	25,7	29,0	33,3	33,7	29,6	24,3	15,1	9,4	33,7
DATA	1	18	23	24	24	21	16	17	13	14	2	25; 26	17.VIII
ABS Tmin	-3,3	-6,7	-5,2	-3,5	-1,0	3,2	8,8	8,8	6,3	-1,0	-10,3	-10,8	-10,8
DATA	6	9	6	5	8	4	19	12	16	10	30	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	19	20	6	1	0	0	0	0	2	14	15	88
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	10	18	24	17	0	0	0	70
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	12
Uśr	89	79	75	71	62	74	70	73*	76	82	83	86	77*
Umin	55	53	32	25	26	25	32	29*	35	39	54	61	25*
DATA	1	27	17	21	10	5	10	15	29	8	10	22	21.IV; 5.VI
ffśr	3,1	3,2	3,1	2,9	2,4	2,0	2,1	2,2*	2,0	2,8	3,1	3,1	2,6*
ffmax	7,0	9,0	8,0	8,0	7,0	8,0	5,0	8*	6,0	7,0	7,0	7,0	9*
DATA	21	18	4; 11	3	7	12	16; 18; 28	6	19; 22	7	3	25; 27	18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	74,2	25,2	40,9	28,1	50,1	87,6	40,4	68,3	18,7	44,2	38,7	41,5	557,9
Rdmax	15,9	8,8	9,9	9,5	26,6	19,6	12,9	25,0	9,2	7,7	8,0	6,3	26,6
DATA	20	17	10	25	17	23	26	19	23	25	5	20	17.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	9	14	14	7	15	17	14	4	18	20	15	163
RD ≥ 1,0	11	4	7	6	6	10	9	8	3	12	11	11	98
RD ≥ 5,0	5	3	3	3	3	7	3	5	2	2	1	4	41
RD ≥ 10,0	3	0	0	0	2	4	1	2	0	0	0	0	12
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2

Tab.46.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Terespol

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,3	-2,0	-1,5	2,4	4,0	9,7	12,0	13,7	9,1	4,9	-1,8	-2,2	4,1
ABS Tgmin	-3,2	-8,6	-7,6	-5,2	-3,4	0,8	6,7	7,1	3,7	-3,2	-17,3	-17,5	-17,5
DATA	18	9	17	5	1	4	28	9; 12	16	10	30	5	5.XII
Ssuma	20,7	70,1	135,0	160,0	337,4	263,9	305,0	257,7*	278,7	108,1	55,7	15,7	2008,0*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.46.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Terespol

Liczba ogólna przypadków = 2917												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	4,4	3,3	4,4	9,9	6,9	6,4	7,1	5,5	47,9	2,9		
3-5	3,5	3,4	5,2	6,1	6,5	7,4	8,5	5,3	45,9			
6-7	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	1,0	0,5	3,1			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	8,0	6,9	9,9	16,4	13,8	14,0	16,7	11,4	97,1	100,0		

Tab.47.1. 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	1006,0	1012,8	1000,0	1008,0	1013,1	1008,2	1003,4	1004,2	1010,4	1001,9	996,3	1001,2	1005,4
Pmax	1032,3	1036,6	1021,6	1020,4	1022,8	1017,1	1014,6	1014,2	1021,9	1016,3	1020,3	1024,2	1036,6
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11	25	8	22	16	8.II
Pmin	977,7	981,3	978,4	987,1	995,7	999,4	990,4	985,2	994,4	984,9	974,2	965,9	965,9
DATA	17	25	11	1	15	30	25	6	22	31	3	21	21.XII
Tśr	3,1	1,4	4,1	8,3	13,5	18,9	19,8	20,1	18,3	10,4	3,8	2,1	10,4
Tmaxśr	4,9	4,7	8,7	13,4	19,7	25,4	26,4	25,8	25,1	15,0	6,8	4,2	15,1
Tminśr	1,4	-1,6	0,2	3,7	6,4	11,9	13,2	15,1	12,1	6,7	1,3	-0,1	5,9
ABS Tmax	16,2	10,0	17,2	23,8	24,8	31,8	33,5	35,2	29,7	27,9	15,7	10,4	35,2
DATA	1	18	24	23	22	20	15	15	12	3	2	25	15.VIII
ABS Tmin	-3,6	-8,6	-9,3	-6,4	-2,0	1,8	8,7	7,6	5,9	-1,5	-6,7	-10,7	-10,7
DATA	18	7	6	5	1	3	21	10	15	10	29	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	17	17	6	3	0	0	0	0	4	11	14	85
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	19	21	15	16	1	0	0	72
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	4	8	0	0	0	0	14
Uśr	88	84	78	73	57	59	62	70	71	81	87	88	75
Umin	53	41	33	28	22	20	24	25	30	31	57	52	20
DATA	1	28	17	23; 28	12	11	15; 17	15	28	8	2	22	11.VI
ffśr	2,8	2,9	2,7	2,8	2,6	2,2	2,3	2,3	2,0	2,6	2,6	3,2	2,6
ffmax	7,0	8,0	8,0	6,0	7,0	6,0	6,0	6,0	5,0	7,0	7,0	8,0	8,0
DATA	21	18; 20	28	2; 3; 11; 14; 15	10; 12; 14	12; 26; 27	2; 4	7; 8	1; 16; 18; 21; 22; 30	8	23; 24	22	18.II; 20.II; 28.III; 22.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	42,3	37,1	45,4	31,6	24,1	33,3	39,1	94,4	12,3	60,8	116,9	60,4	597,7
Rdmax	7,2	13,0	16,1	6,3	14,5	11,8	12,3	45,1	7,0	16,3	44,4	14,1	45,1
DATA	21	3	31	29	15	23	29	28	22	20	3	19	28.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	12	19	12	4	11	19	13	5	19	19	18	170
RD ≥ 1,0	13	6	9	9	3	8	7	7	3	10	13	12	100
RD ≥ 5,0	3	2	2	3	2	2	3	4	1	4	5	4	35
RD ≥ 10,0	0	2	1	0	1	1	1	3	0	2	4	1	16
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3

Tab.47.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Toruń

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,3	-4,8	-2,7	1,7	3,8	9,4	10,8	13,1	9,1	4,7	-0,6	-1,6	3,6
ABS Tgmin	-6,7	-19,6	-14,7	-8,9	-4,7	-2,6	5,1	5,0	2,4	-4,9	-11,5	-15,9	-19,6
DATA	18	5	6	5	1	3	21	10	15	18	30	4	5.II
Ssuma	26,6	75,3	99,2	162,5	305,9	286,4	252,4	194,7	260,8	83,0	54,7	25,5	1827,0
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.47.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Toruń

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	6,2	4,2	6,2	5,4	4,9	11,0	6,8	5,3	50,0	2,3	
3-5	3,7	3,3	4,8	5,2	4,5	12,7	7,4	3,4	45,0		
6-7	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,6	0,8	0,3	2,6		
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	10,0	7,6	11,3	10,9	9,5	24,3	15,1	9,0	97,7	100,0	

Tab.48.1. 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	1011,4	1019,3	1005,8	1016,5	1020,9	1016,3	1009,6	1010,5	1016,5	1007,5	1002,1	1006,6	1011,8
Pmax	1039,9	1041,8	1028,0	1031,1	1029,9	1024,8	1022,4	1021,9	1029,0	1022,6	1027,0	1029,1	1041,8
DATA	24	8	1	3	8	3	7	17	25	8	22	16	8.II
Pmin	981,3	987,5	985,3	997,5	1001,4	1006,1	995,9	989,8	998,3	989,3	979,8	967,3	967,3
DATA	17	25	7	1	16	28	25	6	22	31	5	22	22.XII
Tśr	3,9	2,8	4,4	6,3	11,3	15,4	17,9	17,8	17,8	11,2	5,0	3,1	9,8
Tmaxśr	5,8	4,9	7,2	9,0	15,7	18,5	21,5	21,0	22,2	14,0	7,2	5,0	12,7
Tminśr	2,2	0,9	1,8	4,2	7,5	12,2	14,3	15,1	14,3	9,0	3,2	1,5	7,2
ABS Tmax	15,6	9,5	13,7	23,2	23,1	28,5	31,7	28,7	28,1	23,8	14,3	10,3	31,7
DATA	1	17	14	23	23	21	15	14	9	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-2,7	-3,5	-6,3	-1,6	1,9	3,8	10,8	11,4	8,1	4,4	-4,9	-5,9	-6,3
DATA	20; 21	28	9	6	1	3	5	9; 11	25	17; 20	29	5	9.III
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	9	12	9	3	0	0	0	0	0	0	6	8	47
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	1	4	3	6	0	0	0	14
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Uśr	86	84	78	81	71	81	76	85	79	80	84	85	81
Umin	56	50	32	33	19	50	26	42	39	46	57	58	19
DATA	1	9	17	23	11	3	15	14	16	8	21	23	11.V
ffśr	5,7	6,2	5,8	5,9	4,5	4,1	4,1	4,3	3,9	5,9	5,2	6,4*	5,2*
ffmax	18,0	16,0	15,0	15,0	14,0	13,0	10,0	14,0	10,0	14,0	17,0	22*	22*
DATA	21	3; 25	4	2	5	10	2	6	17; 19; 30	8	24	23	23.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	52,2	43,7	37,5	20,5	8,7	38,0	102,4	161,3	34,9	87,0	94,7	68,4	749,3
Rdmax	9,4	10,7	7,2	15,0	7,8	16,7	20,9	21,1	17,3	16,4	19,5	14,0	21,1
DATA	4	3	14	24	15	15	31	27	1	15	3	21	27.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	15	19	9	3	7	20	21	6	19	22	23	183
RD ≥ 1,0	13	8	12	2	1	4	14	16	6	15	14	18	123
RD ≥ 5,0	2	2	1	1	1	2	9	10	3	6	6	3	46
RD ≥ 10,0	0	2	0	1	0	2	2	8	1	2	3	2	23
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

Tab.48.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Ustka

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	1,7	0,4	1,4	3,5	6,5	11,5	14,0	14,8	13,5	8,5	2,6	1,1	6,7
ABS Tgmin	-4,4	-3,9	-6,8	-2,7	-0,3	3,5	10,5	10,9	7,5	3,9	-5,2	-6,1	-6,8
DATA	21	28	9	6	8	3	5	11	25	17	29	5	9.III
Ssuma	20,1	70,4	116,0	228,2	379,0	369,0	301,0	182,6	247,5	77,9	22,3	15,5	2029,5
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręd. wiatru ≥10
Pręd. wiatru >15

Tab.48.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Ustka

Liczba ogólna przypadków = 2916												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	0,7	1,3	2,0	2,5	3,1	1,7	1,4	0,8	13,5	0,1		
3-5	1,1	4,5	4,5	6,2	16,0	10,9	6,9	2,2	52,3			
6-7	0,8	1,9	0,6	0,4	2,3	4,5	4,6	1,2	16,3			
8-10	0,6	2,2	0,4	0,0	0,3	2,5	3,9	1,6	11,5			
11-15	1,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	1,2	5,6			
> 15	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7			
Suma	4,2	12,1	7,5	9,1	21,7	19,8	18,1	7,4	99,9		100,0	

Tab.49.1. 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	1002,8	1008,6	996,8	1003,1	1008,9	1003,9	999,9	1000,8	1007,1	998,6	993,2	998,2	1001,8
Pmax	1026,5	1032,9	1017,1	1012,7	1019,0	1012,2	1010,1	1010,3	1017,5	1012,6	1015,4	1020,8	1032,9
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11; 12	25	6	22	16	8.II
Pmin	976,4	978,5	974,3	983,4	994,7	995,0	988,1	982,8	993,4	980,1	974,5	964,9	964,9
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	3	21	21.XII
Tśr	3,4	1,4	4,5	9,2	14,0	18,8	20,9	21,1	18,5	11,0	3,9	2,1	10,8
Tmaxśr	5,4	4,1	9,1	13,9	19,2	24,8	26,9	26,6	24,9	15,3	6,6	4,0	15,1
Tminśr	1,6	-1,1	0,1	4,5	8,2	12,7	14,8	16,2	12,7	7,1	1,4	-0,1	6,6
ABS Tmax	18,9	9,9	20,0	22,6	25,6	29,0	33,5	34,3	30,4	25,8	14,3	10,4	34,3
DATA	1	18	23	24	24	20	16	15	13	3	2	25	15.VIII
ABS Tmin	-3,9	-8,7	-9,0	-5,2	1,7	4,2	9,4	9,3	8,5	-1,6	-6,8	-8,7	-9,0
DATA	4	9	6	5	4	3	23	10	20	19	30	5	6.III
Tmin ≤ 0	11	16	18	5	0	0	0	0	0	2	11	16	79
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	16	24	19	15	1	0	0	76
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	6	9	1	0	0	0	16
Uśr	87	81	75	70	59	62	61	70	72	82	84	87	74
Umin	42	46	25	28	20	26	26	26	35	35	57	58	20
DATA	1	27	29	13; 21; 23	31	4	7	15	5	8	22	25	31.V
ffśr	3,4	4,1	3,4	3,6	3,5	2,8	2,6	2,4	2,2	2,9	3,3	3,6	3,1
ffmax	9,0	12,0	10,0	9,0	10,0	8,0	8,0	7,0	7,0	9,0	8,0	8,0	12,0
DATA	5	21	27	14	12	12; 27	22	7	16	7; 8	3; 23	22; 23; 26; 27	21.II
Nśr	7,2	6,5	5,8	5,2	4,1	4,3	4,7	4,7	2,8	5,6	6,5	7,0	5,4
Rdsuma	43,6	32,2	23,8	48,1	42,2	42,2	46,2	88,6	9,9	73,1	61,7	61,9	573,5
Rdmax	8,2	7,2	4,8	15,8	18,6	15,0	14,3	29,0	5,2	25,2	13,0	10,2	29,0
DATA	4	20	31	18	6	18	26	30	19	21	23	21	30.VIII
RD ≥ 0,1	19	13	18	13	7	12	11	14	6	15	21	23	172
RD ≥ 1,0	13	8	11	7	5	8	7	12	3	12	12	15	113
RD ≥ 5,0	1	2	0	4	4	3	5	5	1	3	6	5	39
RD ≥ 10,0	0	0	0	1	2	1	1	3	0	3	1	1	13
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

Tab.49.2. 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	0,7	-3,1	-2,4	2,7	6,0	10,8	13,3	14,9	10,8	5,3	-0,0	-1,3	4,9
ABS Tgmin	-7,3	-13,4	-12,7	-7,8	-2,2	1,7	6,6	7,5	6,2	-5,1	-7,7	-14,2	-14,2
DATA	4	9	6	5	8	3	21	11	5	18	30	5	5.XII
Ssuma	33,5	65,7	121,4*	200,1	329,2	317,8	299,7	255,3	280,4	110,9	52,1	20,6	2086,7*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	22	12	17	15	10	15	21	20	7	22	19	21	201
Śnieg	11	11	11	3	0	0	0	0	0	0	10	13	59
Grad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mgła	3	1	3	0	0	0	1	1	0	6	2	3	20
Zamglenie	22	16	14	13	3	2	3	5	6	17	18	25	144
Sadź	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Gołoledź	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6
Zamieć śn. niska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamieć śn. wysoka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zmętnienie opal.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burza	0	0	2	0	2	2	5	8	1	1	0	1	22
Rosa	1	0	2	11	8	5	2	13	20	8	5	0	75
Szron	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	1	1	20
Pokrywa śn.	4	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	11	29
Pręđ. wiatru ≥10	1	4	5	0	3	0	0	0	0	3	2	3	21
Pręđ. wiatru >15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.49.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Warszawa-Okęcie

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	1,2	1,2	3,1	10,9	7,0	6,6	6,6	1,9	38,5	2,7	
3-5	3,2	4,4	6,0	8,0	2,5	4,5	15,6	4,7	48,9		
6-7	0,8	0,6	0,9	0,5	0,0	0,1	4,1	1,0	8,0		
8-10	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	1,1	0,3	1,9		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	5,3	6,2	10,3	19,5	9,5	11,2	27,4	7,9	97,3	100,0	

Tab.50.1. 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	991,7	998,7	986,1	991,8	996,8	993,0	989,5	990,1	995,8	988,1	982,4	987,9	990,9
Pmax	1014,1	1020,0	1005,9	1002,2	1006,1	1000,4	999,6	999,4	1005,0	1002,7	1003,8	1011,9	1020,0
DATA	24	8	1	3	8	3	7	11	4	6	22	16	8.II
Pmin	964,2	969,1	964,5	973,9	982,5	985,5	978,4	974,2	980,6	967,7	960,7	958,2	958,2
DATA	17	25	11	1	15	30	24	6	22	20	3	21	21.XII
Tśr	3,3	1,8	5,1	7,9	13,1	18,3	20,2	20,1	18,4	11,5	4,6	2,2	10,6
Tmaxśr	5,5	4,8	10,0	13,0	18,8	24,6	26,7	25,6	24,7	15,9	7,6	4,7	15,2
Tminśr	1,5	-0,5	1,3	3,6	7,5	12,1	14,2	15,6	12,8	8,2	2,1	0,1	6,6
ABS Tmax	16,3	10,4	19,6	23,2	24,9	31,7	33,0	32,9	31,2	26,6	16,7	10,6	33,0
DATA	1	21	24	23	21	20	15	15	13	3	2	25	15.VII
ABS Tmin	-3,8	-7,9	-6,0	-5,0	0,2	4,0	8,5	10,3	8,7	0,0	-6,5	-9,6	-9,6
DATA	20	7	1	5	1	3	27	11	24	17	27	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	14	15	5	0	0	0	0	0	1	11	14	71
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	14	22	18	14	1	0	0	69
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	2	7	1	0	0	0	12
Uśr	88	83	76	74	63	63	63	71	70	85	86	86	76
Umin	52	53	28	26	25	22	22	28	30	43	52	51	22
DATA	1	9; 28	18	21; 22	1; 26; 28	5	8	15	28	3; 8	13	19	5.VI; 8.VII
ffśr	2,6	3,0	2,7	2,5	2,4	2,1*	2,0	1,9	1,9	2,3	2,7	3,2	2,4*
ffmax	8,0	8,0	7,0	7,0	6,0	5*	7,0	5,0	5,0	7,0	7,0	8,0	8*
DATA	5	1; 2; 20	7; 11; 25; 28	11	9; 12; 13	8; 10; 11; 27; 28	28	3; 6; 7; 8	21; 30	7	23	22; 26	5.I; 1.II; 2.II; 20.II; 22.XII; 26.XII
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	27,0	46,0	21,0	30,4	24,3	48,4	55,6	78,9	15,5	74,9	46,6	43,0	511,6
Rdmax	3,7	16,2	4,3	5,0	10,1	13,5	14,2	31,1	6,8	14,1	10,3	9,0	31,1
DATA	5	3	20	17	16	21; 22	13	6	22	22	3	24	6.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	15	18	14	7	12	13	18	7	18	21	19	179
RD ≥ 1,0	9	10	9	11	5	8	9	10	5	14	13	9	112
RD ≥ 5,0	0	2	0	1	2	4	6	4	1	6	2	5	33
RD ≥ 10,0	0	2	0	0	1	2	1	1	0	2	1	0	10
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Tab.50.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Wieluń

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,1	-2,1	-0,5	1,8	4,9	9,6	12,2	14,0	10,1	6,1	0,3	-1,3	4,6
ABS Tgmin	-7,0	-11,7	-9,0	-8,4	-3,9	-0,7	6,8	6,9	4,8	-4,2	-11,2	-13,4	-13,4
DATA	20	5	1; 29	5	9	3	27	11	16	18	30	1	1.XII
Ssuma	36,8	54,7	102,2	120,8	268,9	275,0	256,2	214,8	255,3	94,6	65,0	23,3	1767,6
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.50.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Wieluń

Liczba ogólna przypadków = 2907											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,4	5,3	5,2	7,3	10,4	11,2	8,3	4,7	57,8	1,0	
3-5	2,1	2,8	2,8	4,1	5,7	8,1	8,8	3,8	38,2		
6-7	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,7	1,5	0,2	2,8		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	7,6	8,1	8,2	11,4	16,2	20,1	18,7	8,7	99,0		100,0

Tab.51.1. 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	994,7	998,9	988,4	993,8	1000,0	995,1	991,5	993,0	999,2	990,6	985,0	989,8	993,3
Pmax	1016,8	1024,4	1006,7	1002,7	1009,1	1002,5	1001,6	1001,2	1008,3	1003,6	1005,6	1011,3	1024,4
DATA	24	8	1	9	8	3	8	11; 12	25	6	22	16	8.II
Pmin	967,7	970,0	966,5	976,1	988,7	986,9	979,1	976,8	988,3	968,8	967,1	958,7	958,7
DATA	18	25	11	1	16	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	2,2	0,7	4,3	8,3	13,2	17,2	19,8	21,0	17,5	10,6	3,2	0,8	10,0
Tmaxśr	4,1	3,4	8,9	13,1	19,0	22,6	25,8	27,1	24,4	15,7	6,4	2,9	14,5
Tminśr	0,7	-1,6	0,4	3,8	6,8	12,0	13,9	15,3	11,4	6,4	0,4	-1,5	5,7
ABS Tmax	14,3	8,1	18,0	21,1	25,9	28,1	33,3	32,4	29,5	24,7	15,6	10,2	33,3
DATA	1	18	24	24	24	21	16	16; 29	13	14	2	25	16.VII
ABS Tmin	-2,2	-10,0	-7,3	-3,4	-0,4	3,7	9,6	9,0	6,3	-2,8	-10,9	-14,1	-14,1
DATA	7; 8	9	6	5	8	3	28	9; 12	16	19	30	1	1.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	10	20	19	5	1	0	0	0	0	5	14	17	91
Tmin ≤ -10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	10	20	21	15	0	0	0	67
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0	0	11
Uśr	91	82	77	74	63	74	71	74	76	83	85	88	78
Umin	62	56	34	28	26	29	31	31	34	38	48	62	26
DATA	1	23; 27	17	24	10	5; 6	18	15	29	8	10	23	10.V
ffśr	4,2	5,0	4,5*	3,5	3,0	2,7	3,0	2,7	2,5	3,8	4,2	4,7*	3,6*
ffmax	11,0	13,0	11*	8,0	7,0	7,0	6,0	9,0	7,0	9,0	10,0	10*	13*
DATA	30	18	11	3; 20	2; 7; 15; 17	2; 28	2; 3; 6; 14; 17; 18; 22; 24; 27; 28; 31	6	22	14	23	21; 27	18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	75,9	39,9	43,4	40,9	91,1	60,7	75,7	64,4	14,0	53,3	41,7	48,4	649,4
Rdmax	12,6	11,9	7,6	9,8	38,6	20,2	26,7	15,0	11,5	18,7	6,5	10,5	38,6
DATA	20	17	9	25	17	16	26	29	19	27	17; 23	2	17.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	16	14	18	14	8	12	14	12	7	18	19	17	169
RD ≥ 1,0	14	9	10	11	7	8	10	8	2	11	9	10	109
RD ≥ 5,0	6	3	3	4	4	4	4	4	1	3	4	3	43
RD ≥ 10,0	4	2	0	0	3	2	2	3	1	1	0	1	19
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4

Tab.51.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Włodawa

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,1	-2,8	-1,1	2,4	4,8	10,5	12,6	14,3	9,4	4,9	-1,6	-2,7	4,3
ABS Tgmin	-3,4	-12,8	-11,3	-5,1	-3,0	1,2	8,1	7,6	3,7	-5,1	-13,6	-19,9	-19,9
DATA	18	9	6	5	1	4	21	12	16	19	30	5	5.XII
Ssuma	24,3	85,0	140,1	163,1	334,0	259,6	295,8	281,6	280,9	135,4	67,9	23,7	2091,4
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.51.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Włodawa

Liczba ogólna przypadków = 2918												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	5,0	2,8	3,1	5,4	5,1	4,2	2,9	3,5	32,0	0,3		
3-5	4,0	3,3	4,4	6,9	7,0	8,9	9,8	7,0	51,3			
6-7	0,8	0,3	0,3	0,5	0,9	3,2	3,9	1,9	11,8			
8-10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	1,7	0,8	4,3			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,3			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	9,8	6,4	7,8	12,9	13,3	17,8	18,5	13,2	99,7			

Tab.52.1. 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	1001,5	1009,2	995,9	1001,8	1006,1	1002,4	998,7	999,4	1004,8	997,4	992,0	997,8	1000,5
Pmax	1024,1	1029,7	1016,2	1013,3	1015,0	1009,9	1009,0	1008,8	1014,9	1012,1	1014,2	1022,7	1029,7
DATA	24	8	1	3; 4	8	3	7	21	4	6; 8	22	16	8.II
Pmin	972,3	979,4	974,3	983,6	991,9	994,8	987,6	984,9	987,7	975,3	969,4	968,7	968,7
DATA	17	25	11	1	15	30	24	6	22	20	5	21	21.XII
Tśr	4,0	2,9	6,0	8,2	13,9	19,1	21,1	20,4	18,5	12,5	5,6	3,3	11,4
Tmaxśr	6,7	6,7	11,1	13,0	19,5	25,6	27,6	25,8	25,1	17,3	9,1	6,0	16,2
Tminśr	1,4	-0,4	1,8	3,8	7,6	12,3	14,5	15,6	12,4	8,5	2,6	0,3	6,8
ABS Tmax	18,0	13,3	19,2	21,2	26,1	32,2	34,4	33,2	30,4	27,8	16,5	12,4	34,4
DATA	1	18	24	23	21	20	15	15	10	3	2	25; 26	15.VII
ABS Tmin	-5,6	-9,6	-6,8	-4,7	0,0	5,0	10,1	9,1	8,4	-1,4	-7,4	-13,0	-13,0
DATA	20	7	1	6	1	4	27	10	24	18	29	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	11	15	13	5	1	0	0	0	0	1	8	14	68
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	19	26	19	16	2	0	0	83
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	3	7	8	2	0	0	0	20
Uśr	86	80	75	75	64	65	63	75	75	83	84	86	76
Umin	52	41	32	32	25	25	23	33	34	41	45	52	23
DATA	1	9	18	21	30	3	15	15	29	8	9	19	15.VII
ffśr	3,6	3,8	3,7	2,8	3,1	2,7	2,8	2,7*	2,2	3,0	3,5	4,0	3,2*
ffmax	10,0	12,0	11,0	7,0	10,0	8,0	8,0	9*	9,0	9,0	11,0	11,0	12*
DATA	5; 30	18	11	1; 11; 23; 28	10	16	3; 23; 28	3; 7	21	7	23	22; 25	18.II
Nśr	6,8	6,2	6,2	5,9	4,7	4,5	4,7	5,1	3,6	6,3	6,6	6,5	5,6
Rdsuma	23,8	33,7	28,7	39,8	24,3	71,8	41,9	168,1	14,0	56,7	86,8	53,1	642,7
Rdmax	3,5	10,2	8,1	11,6	7,8	25,6	8,0	48,4	5,9	13,4	23,2	7,0	48,4
DATA	31	3	31	1	6	23	25	5	22	7	20	19	5.VIII
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	17	13	21	13	6	13	14	17	5	19	18	23	179
RD ≥ 1,0	8	9	9	9	5	9	9	11	4	11	16	13	113
RD ≥ 5,0	0	2	1	3	3	5	4	7	1	4	4	4	38
RD ≥ 10,0	0	1	0	1	0	2	0	6	0	1	2	0	13
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	2	0	8

Tab.52.2. 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	-0,9	-2,3	-0,2	1,9	5,1	9,9	11,9	13,6	9,7	6,1	0,7	-1,9	4,5
ABS Tgmin	-7,7	-11,5	-9,3	-7,8	-3,1	0,9	7,0	6,3	5,2	-4,0	-10,5	-20,1	-20,1
DATA	20	7	1	6	1	4	8	10	24	18	29	4	4.XII
Ssuma	58,0	74,0	134,4	161,9	281,3	278,6	279,2	229,1	263,0*	120,2	79,7	53,8	2013,2*
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz	23	15	23	20	10	16	19	20	9	22	21	19	217
Śnieg	10	6	7	1	0	0	0	0	0	0	8	11	43
Grad	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Mgła	5	2	4	4	0	2	0	3	6	13	3	9	51
Zamglenie	18	16	13	16	9	6	2	7	5	16	13	15	136
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	0	1	2
Zamieć śn. niska	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
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	1	0	0	2	0	8	5	9	1	2	0	0	28
Rosa	2	5	6	17	24	21	21	24	30	21	11	6	188
Szron	12	18	10	3	3	0	0	0	0	0	0	8	54
Pokrywa śn.	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	11	22
Pręd. wiatru ≥ 10	5	8	2	0	2	1	2	3	0	1	1	7	32
Pręd. wiatru > 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab.52.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Wrocław-Strachowice

Liczba ogólna przypadków = 2919											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	4,5	3,9	4,6	5,7	2,7	3,9	8,1	8,5	41,9	2,1	
3-5	2,7	2,2	4,7	6,9	3,9	8,2	8,7	6,0	43,3		
6-7	0,0	0,1	0,5	0,7	0,8	2,5	3,9	0,8	9,3		
8-10	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	2,0	0,1	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	7,2	6,2	9,9	13,5	7,6	15,1	23,0	15,4	97,9	100,0	

Tab.53.1. 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	916,0	922,0	911,9	915,5	921,2	919,5	918,2	918,6	923,2	915,7	908,3	913,4	916,9
Pmax	933,0	938,5	925,9	924,6	927,6	923,9	926,4	926,8	929,9	928,6	923,7	935,6	938,5
DATA	24	8	1	10	8	4; 24	7	21	4	4	22	16	8.II
Pmin	889,2	896,3	893,2	902,0	910,0	914,2	906,4	902,6	909,9	893,1	889,8	889,0	889,0
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	21	21.XII
Tśr	-0,4	-2,1	2,5	4,1	10,0	14,2	16,9	17,4	14,9	9,6	2,0	0,1	7,5
Tmaxśr	2,9	2,4	7,9	8,5	15,7	19,4	22,8	23,3	21,0	15,6	5,6	3,7	12,5
Tminśr	-3,3	-5,8	-2,2	0,4	4,6	9,2	11,7	12,7	9,8	4,7	-1,4	-3,3	3,1
ABS Tmax	16,7	9,5	16,3	17,5	21,5	26,3	29,0	29,1	25,7	23,0	14,5	12,1	29,1
DATA	1	16	23	23	21	23	16	27	13	3	3	26	27.VIII
ABS Tmin	-9,9	-17,7	-11,8	-7,5	-2,6	2,3	6,5	6,6	6,0	-3,1	-12,3	-13,3	-17,7
DATA	30	7	29	5	9	13	27	11	16	18	30	4	7.II
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	25	26	20	14	2	0	0	0	0	5	15	23	130
Tmin ≤ -10	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	13
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	4	7	13	2	0	0	0	26
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uśr	86	79	68	75	74	76	72	79	79	78	81	79	77
Umin	42	37	16	30	25	32	32	39	36	39	43	26	16
DATA	15	16	4	23	1	1	9	2	28	12; 14	9	20	4.III
ffśr	1,4	2,0	2,0	1,5	1,6	1,3	1,4	1,2	1,3	1,7	2,1	2,0	1,6
ffmax	6,0	6,0	7,0	4,0	4,0	4,0	6,0	4,0	5,0	9,0	8,0	6,0	9,0
DATA	4; 5	18	14	11; 14; 15; 23; 24	2; 6; 8; 12; 15; 21	2; 12; 18	19	7; 25; 27	21	31	3	22	31.X
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	110,2	57,3	37,1	80,1	113,7	147,9	172,5	188,3	129,7	112,4	113,2	34,5	1296,9
Rdmax	21,9	11,5	11,2	17,9	26,5	41,6	39,5	28,9	37,1	27,5	19,9	7,6	41,6
DATA	9	3	10	17	24	23	26	5	23	27	11	2	23.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	15	15	20	14	13	17	17	11	13	23	17	194
RD ≥ 1,0	13	12	8	11	10	13	14	14	11	13	19	9	147
RD ≥ 5,0	7	4	2	7	6	9	7	11	7	8	7	3	78
RD ≥ 10,0	5	1	1	2	4	8	5	8	5	5	4	0	48
RD ≥ 20,0	1	0	0	0	2	1	4	4	2	1	0	0	15

Tab.53.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Zakopane

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	-6,1	-8,4	-4,5	-0,9	3,3	8,0	10,1	11,6	8,0	2,5	-3,8	-6,1	1,2
ABS Tgmin	-14,8	-23,4	-17,6	-8,3	-5,1	0,2	5,3	5,0	3,3	-7,2	-17,3	-19,9	-23,4
DATA	30	7	29	5	1; 9	13	27	11	28	18	29	4	7.II
Ssuma	53,1	92,0	164,3	101,8	211,6	189,1	228,4	204,7	222,8	139,8	58,6	55,1	1721,3
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.53.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Zakopane

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	10,0	11,5	5,3	8,3	13,0	10,6	11,6	6,0	76,3	7,0	
3-5	0,9	0,8	0,4	0,2	1,1	1,6	8,7	2,1	15,8		
6-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,8		
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	10,9	12,3	5,7	8,5	14,4	12,5	20,5	8,2	93,0	100,0	

Tab.54.1. Ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność względna, prędkość wiatru, zachmurzenie, opady - stacja Zamość

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Pśr	989,8	994,6	983,9	988,4	994,4	990,1	987,0	988,3	994,2	986,3	980,5	985,6	988,5
Pmax	1011,2	1018,9	1002,0	997,6	1003,0	997,2	996,6	996,6	1002,5	999,2	1000,7	1007,7	1018,9
DATA	24	8	1	9	8	3	8	12	25	6	22	16	8.II
Pmin	962,4	965,8	962,3	971,6	983,6	982,7	973,9	972,1	983,8	961,9	962,4	956,3	956,3
DATA	18	25	11	1	15	30	25	6	22	27	5	22	22.XII
Tśr	2,4	0,5	4,7	7,8	12,4	16,7	19,8	20,7	17,1	11,4	3,8	1,0	9,9
Tmaxśr	4,7	3,1	9,6	12,6	18,3	22,1	26,0	27,2	23,8	16,3	6,9	2,9	14,5
Tminśr	0,9	-2,3	0,5	3,4	6,0	11,2	13,7	15,2	11,5	7,5	1,1	-1,4	5,7
ABS Tmax	13,7	8,6	18,4	20,6	23,8	28,0	33,2	31,8	28,9	23,3	16,0	10,4	33,2
DATA	2	18	23; 24	23	23	22	16	26	13	14	2	26	16.VII
ABS Tmin	-2,4	-12,8	-6,2	-3,6	-1,3	2,3	9,9	8,5	6,1	-2,5	-9,7	-16,6	-16,6
DATA	30	9	1	5	9	4	8	12	16	19	30	5	5.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	14	20	16	6	2	0	0	0	0	4	10	17	89
Tmin ≤ -10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	0	8	21	25	13	0	0	0	67
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	14
Uśr	87	79	73	76	70	76	71	74	79	81	85	87	78
Umin	63	52	30	29	27	32	33	35	38	45	47	56	27
DATA	15	27	18	23	11	5	19	15	29	31	10	19	11.V
ffśr	4,2	5,5	4,8	3,6	3,3	2,9	3,3	2,9	2,4	4,5	4,4	5,6	3,9
ffmax	11,0	14,0	12,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,0	8,0	12,0	11,0	12,0	14,0
DATA	5	18	27	14	6	2; 27	2	6; 7; 27	30	7	6; 23	22; 25; 26	18.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	64,4	29,2	44,1	45,7	61,6	81,2	108,3	57,0	25,2	79,1	46,8	47,0	689,6
Rdmax	12,4	8,2	14,3	16,4	43,1	21,3	33,5	13,7	7,0	39,1	8,8	16,2	43,1
DATA	20	24	27	6	17	16	25	29	3	27	17	2	17.V
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	18	13	17	15	9	15	13	11	13	16	17	20	177
RD ≥ 1,0	13	7	8	9	5	11	8	8	5	10	11	10	105
RD ≥ 5,0	4	2	3	3	2	5	6	4	2	3	4	3	41
RD ≥ 10,0	2	0	1	1	1	2	3	3	0	1	0	1	15
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	0	6

Tab.54.2. Temperatura minimalna przy powierzchni gruntu, usłonecznienie, zjawiska - stacja Zamość

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
Tgminśr	0,2	-3,8	-0,6	2,0	4,6	10,4	12,8	14,2	9,8	5,9	-0,5	-2,6	4,4
ABS Tgmin	-3,1	-18,0	-7,7	-5,4	-2,6	1,1	8,8	7,3	4,7	-5,0	-15,4	-20,0	-20,0
DATA	28	9	1	5	9	3; 4	10; 19	12	16	19	30	5	5.XII
Ssuma
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.54.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Zamość

Liczba ogólna przypadków = 2920												
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza		
0-2	2,4	2,6	5,3	3,1	3,5	7,6	2,3	2,4	29,2	2,6		
3-5	3,2	2,7	6,7	4,0	3,6	10,2	6,6	6,7	43,7			
6-7	0,7	0,7	1,0	0,6	0,8	4,9	5,1	2,3	16,1			
8-10	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	2,8	2,8	1,1	7,2			
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,1	1,2			
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Suma	6,3	6,0	13,3	7,7	8,1	25,9	17,5	12,6	97,4		100,0	

Tab.55.1. 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	991,9	1000,1	986,4	993,4	997,8	994,3	990,0	990,8	996,0	988,2	982,5	988,0	991,5
Pmax	1015,7	1019,5	1007,4	1006,5	1006,1	1001,8	1000,8	1000,4	1006,6	1003,2	1005,8	1013,1	1019,5
DATA	24	8	1	3	8	3	7	21	4	8	22	16	8.II
Pmin	961,0	969,5	964,5	974,2	983,7	987,0	977,8	974,2	978,0	967,4	959,4	958,5	958,5
DATA	17	25	11	1	15	30	24	2; 3	22	20	5	21	21.XII
Tśr	3,0	2,3	5,0	7,7	13,6	19,0	20,4	19,5	18,7	11,5	4,7	2,7	10,7
Tmaxśr	4,9	5,9	9,3	11,8	18,5	24,4	26,0	24,2	24,0	15,1	7,7	4,8	14,8
Tminśr	1,3	-0,2	2,0	4,3	8,8	14,3	15,3	15,8	13,9	8,6	2,4	0,9	7,3
ABS Tmax	16,1	11,4	17,1	20,2	25,4	30,5	33,8	32,7	29,5	26,4	14,5	10,6	33,8
DATA	1	17; 23	24	22	21	20	15	15	10	3	1	29	15.VII
ABS Tmin	-4,3	-6,2	-3,3	-3,2	3,4	6,7	10,2	10,3	9,0	3,1	-5,5	-7,6	-7,6
DATA	20	9	3; 7	4	8	3	27	9	1	18	29	4	4.XII
Liczba dni:													
Tmin ≤ 0	13	16	16	4	0	0	0	0	0	0	9	12	70
Tmin ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≤ -10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax ≥ 25	0	0	0	0	1	12	18	15	14	1	0	0	61
Tmax ≥ 30	0	0	0	0	0	2	4	4	0	0	0	0	10
Uśr	90	82	78	74	58	59	58	73	70	85	89	91	76
Umin	54	40	31	30	26	24	23	36	33	42	51	53	23
DATA	1	9	1	22	28	4	8; 9	23	11	8	9	19	8.VII; 9.VII
ffśr	3,2	3,2	3,2	2,5	2,7	2,3	2,6	2,3	2,1	2,6	2,8	3,5	2,8
ffmax	8,0	9,0	7,0	5,0	6,0	5,0	6,0	7,0	5,0	5,0	7,0	8,0	9,0
DATA	5	3	14; 28	12; 21; 25; 26; 29	8; 9	1; 26; 28	2; 4; 23	3	19; 30	3; 4; 6; 7; 14; 15; 16; 20	23	22; 25; 26	3.II
Nśr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rdsuma	59,7	48,9	53,6	50,6	29,3	48,3	53,3	114,6	28,4	86,8	69,7	90,0	733,2
Rdmax	10,8	15,1	11,0	11,2	10,0	27,4	17,6	23,2	16,4	16,8	17,7	12,7	27,4
DATA	4	18	31	11	6	23	27	6	18	7	20	11	23.VI
Liczba dni:													
RD ≥ 0,1	19	16	20	15	6	8	15	14	5	22	22	19	181
RD ≥ 1,0	13	10	16	10	4	6	10	12	3	14	13	14	125
RD ≥ 5,0	3	3	3	4	4	3	2	7	2	8	4	8	51
RD ≥ 10,0	1	1	1	2	1	1	1	4	1	2	3	2	20
RD ≥ 20,0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4

Tab.55.2. 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	-0,1	-1,4	0,9	3,2	7,7	13,0	14,4	14,9	12,7	7,4	1,2	-0,4	6,2
ABS Tgmin	-8,2	-9,6	-6,5	-4,7	2,1	6,0	9,3	9,8	8,4	-1,4	-9,8	-12,9	-12,9
DATA	19	9	7	6	1	3	27	9	1	18	30	4	4.XII
Ssuma	29,6	94,0	107,3	138,3	309,1	258,0	288,9	224,4	277,8	92,4	69,7	27,9	1917,4
Liczba dni ze zjawiskami meteorologicznymi:													
Deszcz
Śnieg
Grad
Mgła
Zamglenie
Sadź
Gołoledź
Zamieć śn. niska
Zamieć śn. wysoka
Zmętnienie opal.
Burza
Rosa
Szron
Pokrywa śn.
Pręđ. wiatru ≥10
Pręđ. wiatru >15

Tab.55.3. Procentowy rozkład kierunków wiatru (dd) w przedziałach prędkości (na wysokości wiatromierza) - stacja Zielona Góra

Liczba ogólna przypadków = 2920											
m·s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Suma	Cisza	
0-2	5,0	5,0	4,9	8,3	6,8	5,2	5,8	6,5	47,5	0,2	
3-5	2,6	1,8	3,7	7,4	3,9	8,6	13,3	7,8	49,1		
6-7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	1,4	0,8	3,0		
8-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2		
11-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
> 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Suma	7,6	6,8	8,6	15,8	10,7	14,5	20,6	15,2	99,8		100,0

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

Symbole użyte w tabelach:

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

P_{śr} – średnia dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

P_{max} – maksymalna dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

P_{min} – minimalna dobową wartość ciśnienia atmosferycznego

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

T_{śr} – średnia dobową wartość temperatury powietrza

T_{max} – maksymalna dobową wartość temperatury powietrza

T_{min} – minimalna dobową wartość temperatury powietrza

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

U_{śr} – średnia dobową wartość wilgotności względnej

U_{max} – maksymalna dobową wartość wilgotności względnej

U_{min} – minimalna dobową wartość wilgotności względnej

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

N_{śr} – średnia dobową wartość zachmurzenia ogólnego

N_{max} – maksymalna dobową wartość zachmurzenia ogólnego

N_{min} – minimalna dobową wartość zachmurzenia ogólnego

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

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

ff_{śr} – średnia dobową wartość prędkości wiatru

ff_{max} – maksymalna dobową wartość prędkości wiatru

ff_{min} – minimalna dobową wartość prędkości wiatru

Rdsuma – suma dobową opadów atmosferycznych

Sh – grubość pokrywy 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	995,0	995,1	996,8	998,2	996,8	999,0	995,0	8,7	10,0	12,4	10,2	10,4	12,9	8,3
2	998,9	997,8	996,0	995,4	996,8	998,9	995,1	10,4	8,8	15,3	10,3	11,0	15,3	8,7
3	995,8	998,2	1000,4	1002,2	999,7	1002,7	995,8	6,5	6,6	9,7	5,9	6,3	10,4	3,0
4	1003,6	1002,9	998,7	991,5	998,3	1003,6	988,7	0,4	-1,2	7,2	6,7	3,5	7,5	-2,7
5	986,5	982,1	981,7	983,4	983,6	986,5	981,7	6,4	7,0	8,9	6,9	7,1	8,9	5,9
6	989,6	994,8	995,8	994,5	994,0	996,7	989,6	4,0	2,6	3,2	1,6	2,9	7,1	1,2
7	993,2	995,1	995,6	995,0	994,8	996,2	993,2	5,1	4,6	6,9	3,0	4,8	7,3	1,4
8	994,1	991,7	988,4	986,3	989,6	994,1	985,4	0,5	1,5	3,5	2,3	2,5	4,2	0,1
9	983,3	980,9	979,7	979,6	980,6	983,3	978,7	4,2	7,0	8,3	7,7	6,7	8,3	1,3
10	981,1	982,9	986,6	991,1	986,1	992,7	981,1	5,9	4,2	5,0	5,0	4,8	7,8	4,1
11	993,6	994,6	993,1	991,7	993,3	994,7	991,7	4,0	3,3	4,7	3,7	3,7	5,0	3,2
12	991,4	992,8	992,8	991,7	992,4	993,8	991,4	1,2	4,3	6,8	4,3	4,2	7,7	0,8
13	990,9	989,3	988,8	988,9	989,5	990,9	988,8	3,3	4,8	6,0	5,5	5,1	6,5	2,9
14	991,0	992,9	994,0	993,4	992,9	994,5	991,0	4,8	3,7	7,3	3,2	4,6	7,9	3,0
15	989,9	986,2	983,5	981,1	984,8	989,9	981,1	3,1	4,5	5,6	4,0	4,2	5,9	2,3
16	983,3	981,0	976,3	971,7	977,1	983,3	968,6	2,6	2,3	4,5	3,1	3,1	4,6	1,5
17	967,1	966,6	967,5	969,0	967,6	969,0	965,7	2,8	4,9	5,5	1,8	4,1	6,1	1,8
18	966,6	962,2	964,3	973,8	967,3	976,6	962,2	2,7	3,8	4,6	3,8	4,4	8,4	1,7
19	977,7	978,2	976,9	978,9	978,3	980,9	976,9	1,1	0,1	0,5	0,6	0,5	4,9	-0,3
20	983,3	986,4	986,8	986,7	985,8	986,9	983,3	0,5	0,4	0,7	-0,1	0,3	0,9	-0,1
21	984,1	984,6	989,2	994,1	988,9	996,1	983,5	-0,3	-0,5	1,2	0,7	0,3	1,5	-0,6
22	997,2	998,3	999,0	1002,4	999,8	1003,6	997,2	0,1	-0,3	2,0	1,9	0,9	2,3	-0,6
23	1004,5	1006,5	1007,4	1008,8	1007,2	1009,2	1004,5	1,9	1,8	3,1	2,8	2,4	3,6	1,2
24	1009,5	1010,1	1010,6	1010,9	1010,5	1011,5	1009,5	1,8	1,1	0,3	0,3	0,7	3,1	0,0
25	1010,0	1008,1	1005,3	1002,2	1005,8	1010,0	1000,9	0,2	0,2	0,5	-0,3	0,1	0,7	-0,3
26	999,1	996,2	994,6	993,5	995,5	999,1	993,2	-0,7	-1,1	0,2	-0,3	-0,5	0,3	-1,2
27	992,8	992,6	993,0	994,1	993,3	994,8	992,6	-0,9	-0,9	0,3	-0,7	-0,6	0,8	-1,1
28	994,7	995,6	995,9	997,5	996,2	998,2	994,7	-1,2	-1,8	0,2	-0,5	-0,9	0,3	-1,9
29	998,2	997,8	996,7	994,9	996,8	999,1	993,8	-1,0	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-0,5	-2,3
30	991,9	986,0	980,7	980,1	983,9	991,9	979,8	-1,9	-1,7	0,3	-1,1	-0,8	0,5	-2,0
31	980,6	984,1	987,1	987,0	985,0	987,4	980,6	1,2	1,2	2,2	0,8	1,3	2,5	-1,1

Tab.1.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	80	69	80	78	83	69	3	5	4	2	5	7	2
2	82	88	61	79	78	88	61	7	4	7	0	5	7	0
3	91	90	74	80	86	98	74	7	6	5	7	6	7	3
4	97	100	66	69	83	100	66	0	4	4	8	4	8	0
5	83	91	86	84	86	91	75	8	7	7	8	8	8	7
6	85	81	73	89	83	95	73	8	7	7	7	7	8	7
7	98	100	88	100	97	100	88	8	7	6	2	7	8	2
8	100	99	93	97	97	100	93	5	7	8	3	6	8	2
9	93	83	74	72	81	95	69	7	6	7	7	7	8	6
10	87	100	98	95	97	100	87	8	8	8	8	8	8	8
11	97	98	91	96	96	100	91	8	8	8	8	7	8	2
12	100	100	82	84	91	100	82	0	8	7	0	4	8	0
13	87	83	80	81	83	87	80	0	7	7	7	6	7	0
14	91	92	78	91	88	92	78	8	7	7	0	5	8	0
15	83	73	68	88	79	92	68	3	7	7	8	7	8	3
16	95	95	87	97	94	97	87	8	7	8	8	8	8	7
17	92	84	85	95	87	95	76	8	2	8	0	5	8	0
18	97	98	96	93	93	98	86	8	7	8	7	7	8	7
19	97	99	99	98	99	100	97	7	8	8	8	8	8	7
20	99	98	94	99	98	100	94	8	8	8	8	8	8	8
21	100	100	87	88	95	100	87	8	8	7	8	8	8	7
22	92	98	100	100	98	100	92	8	8	8	8	8	8	8
23	100	100	100	100	99	100	96	8	8	8	8	8	8	8
24	100	100	99	99	100	100	99	8	8	8	8	8	8	8
25	100	100	88	83	91	100	83	8	8	8	8	8	8	8
26	86	89	79	89	85	95	79	8	8	8	8	8	8	8
27	96	95	83	80	87	97	76	8	8	8	8	8	8	8
28	85	80	70	81	80	92	70	8	8	8	8	8	8	8
29	93	85	71	76	80	93	71	8	8	8	8	8	8	8
30	87	78	70	93	82	93	69	8	7	8	8	8	8	6
31	94	95	82	81	90	98	80	8	8	8	7	8	8	7

Tab.1.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	20	19	20	6	7	9	6	7	9	5	-	.	-	-	6,0
2	20	22	20	20	6	4	6	6	5	6	3	-	.	-	-	7,8
3	24	25	26	25	3	5	6	3	4	6	3	-	.	-	-	0,5
4	24	23	20	20	3	1	4	9	4	9	1	1,4	.	-	-	-6,8
5	21	22	25	27	9	6	10	9	8	10	5	3,3	.	-	-	4,0
6	27	29	24	15	7	5	3	2	4	7	1	2,7	.	-	-	0,5
7	22	24	11	9	4	2	3	3	3	5	2	-	.	-	-	1,0
8	9	10	9	7	2	5	6	4	5	6	2	-	.	-	-	-0,6
9	9	15	17	20	5	3	7	4	4	7	1	5,0	.	-	-	0,0
10	11	3	30	31	1	1	2	4	2	4	1	6,5	.	-	-	3,0
11	30	0	5	9	3	0	1	4	2	5	0	0,2	.	-	-	1,5
12	8	21	20	19	3	2	4	5	3	5	1	0,2	.	-	-	0,2
13	19	19	18	19	4	8	7	8	7	8	4	1,0	.	-	-	1,5
14	21	21	21	18	7	2	4	3	4	7	1	-	.	-	-	-0,5
15	19	19	20	19	3	8	9	9	8	10	3	9,4	.	-	-	-1,1
16	21	20	11	9	4	3	3	5	4	7	2	3,5	.	-	-	-1,0
17	9	17	22	9	3	3	6	3	4	6	2	10,5	.	-	-	-0,5
18	7	9	27	20	5	4	7	2	4	7	2	6,7	.	-	-	-0,2
19	31	6	35	31	2	2	3	4	3	5	2	11,2	.	2,0	-	-1,5
20	25	33	3	36	4	1	4	4	3	5	1	11,0	.	5,0	3,4	-2,0
21	33	24	23	6	3	3	3	2	3	4	1	0,0	.	17,0	2,5	-1,5
22	6	2	4	0	3	2	2	0	2	3	0	0,5	.	12,0	2,2	-1,4
23	2	34	3	5	2	1	1	2	2	3	1	0,6	.	7,0	2,6	0,3
24	6	6	9	11	5	4	3	1	3	5	0	0,8	.	-	-	0,0
25	25	35	2	14	1	1	2	3	2	3	1	0,0	.	1,0	-	-0,5
26	12	8	15	1	3	3	1	1	2	3	1	-	.	-	-	-2,5
27	35	4	3	3	2	3	4	4	3	4	2	-	.	-	-	-2,0
28	3	36	1	32	5	3	4	3	4	5	3	0,0	.	-	-	-2,6
29	32	27	24	24	3	3	5	6	5	7	3	0,0	.	0,0	-	-2,6
30	22	20	21	21	4	8	8	6	7	9	4	2,9	.	-	-	-3,5
31	24	25	27	23	7	7	7	5	7	8	4	2,4	.	2,0	-	-2,0

Tab.1.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	983,0	983,6	982,6	982,2	982,6	983,7	981,8	0,4	1,7	4,2	1,6	2,3	4,5	0,1
2	980,8	981,8	980,8	987,1	983,2	990,3	980,3	1,3	1,8	2,2	1,8	2,1	3,8	1,0
3	992,4	994,6	989,2	980,9	988,7	994,6	980,6	1,2	-0,9	1,9	-0,4	0,6	2,3	-1,1
4	980,6	985,9	997,5	1002,0	993,0	1003,2	980,4	1,9	-1,1	-0,7	-3,1	-0,9	2,3	-3,2
5	1004,6	1006,0	1007,8	1009,3	1007,4	1010,3	1004,6	-3,4	-4,7	-3,2	-3,9	-3,8	-3,0	-4,7
6	1011,5	1011,5	1011,4	1012,2	1011,8	1013,1	1010,9	-4,0	-4,0	-2,6	-6,2	-4,5	-1,7	-6,5
7	1013,0	1012,2	1011,6	1013,1	1012,6	1013,9	1011,6	-7,2	-5,9	-2,5	-1,8	-3,9	-1,6	-10,1
8	1014,7	1017,0	1018,6	1017,8	1017,3	1018,9	1014,7	-1,7	-2,8	-2,8	-5,3	-3,4	-1,4	-5,5
9	1015,9	1013,7	1012,1	1009,8	1012,3	1015,9	1008,5	-8,7	-10,0	1,5	-1,4	-4,3	2,6	-11,3
10	1008,1	1007,7	1007,3	1008,5	1007,9	1008,5	1007,2	-2,8	-3,8	1,7	1,0	-0,8	2,3	-4,6
11	1007,1	1003,1	999,1	998,6	1001,5	1007,1	998,1	0,2	-2,1	1,9	0,5	0,3	2,1	-2,2
12	1000,4	1006,8	1009,9	1010,7	1007,4	1010,7	1000,4	3,0	0,5	1,5	-2,1	0,7	3,2	-2,4
13	1009,9	1008,5	1007,6	1006,2	1007,8	1009,9	1006,2	-2,8	1,9	5,9	3,9	2,7	6,4	-3,5
14	1005,8	1006,2	1006,1	1007,3	1006,5	1007,8	1005,7	2,8	3,2	5,8	4,6	4,2	6,8	2,8
15	1007,6	1006,9	1005,3	1003,0	1005,3	1007,6	1002,0	2,9	2,4	5,7	2,5	3,3	7,6	2,2
16	1000,9	998,7	997,6	996,3	998,0	1000,9	996,2	2,1	1,1	7,8	2,7	3,4	8,0	-1,2
17	996,0	994,6	992,0	987,7	991,9	996,0	985,7	0,2	0,8	7,4	3,8	3,3	7,8	-0,8
18	984,4	986,1	986,1	981,8	984,5	986,6	981,8	8,6	7,3	8,5	5,6	7,7	10,0	3,6
19	986,0	985,9	985,4	990,1	987,2	992,2	985,3	5,7	3,9	3,6	1,6	3,5	8,4	1,6
20	994,1	993,5	989,0	982,6	988,8	994,1	980,6	0,0	0,1	4,2	8,2	4,0	8,2	-0,8
21	980,6	979,8	982,4	985,7	982,5	987,5	979,8	9,6	8,8	10,0	8,0	9,0	11,6	7,9
22	988,7	990,6	991,5	992,8	991,3	993,7	988,7	5,8	4,3	6,4	3,7	4,9	8,0	3,7
23	993,8	993,6	992,2	988,9	991,7	993,8	987,5	-1,0	-1,2	4,5	2,8	1,5	5,8	-2,5
24	986,0	982,7	978,5	974,8	979,6	986,0	973,2	5,9	6,4	6,9	5,9	6,4	7,9	1,6
25	970,0	967,7	969,0	972,9	970,0	974,3	966,6	7,2	4,1	4,2	2,8	4,4	7,9	1,4
26	976,4	980,5	985,9	991,0	984,6	992,6	976,4	1,8	0,7	1,6	-0,2	0,6	2,9	-0,2
27	994,2	996,4	998,5	1001,6	998,2	1002,8	994,2	-0,8	-1,1	0,7	-0,5	-0,5	1,1	-1,4
28	1003,5	1004,5	1004,1	1003,2	1003,8	1004,8	1003,1	-2,6	-4,8	2,0	-1,0	-1,6	2,5	-5,4

Tab.1.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	98	89	74	93	87	98	74	8	7	7	7	7	8	7
2	93	94	95	91	92	95	85	7	8	8	7	8	8	7
3	89	87	65	97	84	97	65	7	7	7	8	7	8	7
4	96	94	77	77	83	97	65	8	8	7	7	8	8	7
5	78	83	73	86	80	86	73	7	8	8	8	8	8	7
6	83	80	67	82	78	92	65	8	8	8	0	6	8	0
7	91	89	87	90	90	94	87	7	8	8	8	8	8	7
8	93	82	70	78	81	93	70	7	5	0	0	3	8	0
9	92	93	55	64	74	93	55	0	2	4	1	2	5	0
10	67	71	51	70	66	73	51	0	6	5	8	5	8	0
11	74	72	62	93	78	93	62	8	7	8	8	8	8	7
12	96	81	66	85	81	96	66	8	8	7	6	7	8	5
13	93	98	81	90	90	98	81	8	8	8	8	8	8	8
14	90	86	76	81	83	90	76	8	8	7	8	8	8	7
15	84	76	62	82	75	94	54	8	8	4	0	5	8	0
16	80	87	58	81	77	87	58	0	0	5	6	3	7	0
17	89	88	67	89	84	95	67	5	7	7	8	7	8	5
18	91	56	41	95	69	95	41	6	7	7	8	7	8	4
19	88	92	92	89	91	99	82	7	8	8	7	8	8	7
20	84	85	77	67	75	85	64	0	3	8	8	6	8	0
21	70	80	61	53	66	81	53	8	7	5	6	7	8	5
22	64	77	56	71	66	77	55	8	7	7	7	7	8	6
23	80	96	71	87	83	96	71	2	6	7	7	5	7	0
24	69	69	84	86	78	89	66	8	8	8	7	8	8	5
25	91	96	89	80	88	96	80	8	8	5	7	7	8	5
26	91	92	82	77	85	92	76	7	8	7	8	8	8	7
27	65	60	52	57	59	68	51	7	8	7	8	8	8	7
28	73	90	57	77	75	90	57	5	2	5	2	3	5	0

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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	24	26	23	6	7	11	6	8	11	5	1,9	.	-	-	-1,0
2	22	25	24	27	4	7	9	5	7	9	4	4,3	.	-	-	-0,7
3	29	26	19	20	6	4	5	6	5	7	4	5,7	.	0,0	-	-2,2
4	25	2	32	32	7	7	7	4	6	7	4	0,9	.	1,0	-	-4,0
5	32	32	33	32	4	4	4	2	4	5	2	0,1	.	3,0	-	-7,0
6	29	32	33	27	3	2	3	3	3	3	2	0,0	.	4,0	-	-8,2
7	24	26	28	28	3	5	3	2	4	6	2	0,0	.	3,0	-	-10,5
8	35	9	8	9	2	6	5	2	4	6	2	-	.	3,0	-	-6,5
9	9	9	20	22	2	1	3	1	2	5	1	-	.	2,0	-	-12,6
10	21	21	23	23	4	4	7	5	5	7	4	-	.	1,0	-	-7,2
11	21	21	22	22	5	6	7	5	6	8	5	0,9	.	-	-	-3,8
12	27	35	29	24	4	4	3	2	3	4	2	0,0	.	-	-	-4,3
13	18	25	25	27	1	5	6	6	5	7	1	0,2	.	-	-	-5,4
14	26	27	28	28	6	5	6	4	5	6	2	-	.	-	-	1,0
15	33	35	10	9	2	1	1	3	2	3	1	-	.	-	-	1,0
16	24	21	21	22	2	4	7	5	5	7	2	-	.	-	-	-3,5
17	21	22	20	20	3	2	6	8	5	8	2	4,9	.	-	-	-4,0
18	24	27	26	23	9	12	14	3	10	14	3	10,4	.	-	-	2,0
19	31	23	28	26	6	3	5	6	4	6	1	6,9	.	-	-	0,0
20	26	25	24	23	6	7	11	10	9	15	6	0,5	.	-	-	-2,1
21	26	26	29	30	11	13	10	7	10	13	5	1,3	.	-	-	5,7
22	27	27	28	3	4	3	4	4	4	4	2	-	.	-	-	1,8
23	4	9	9	8	3	3	6	3	4	6	2	0,0	.	-	-	-3,5
24	20	20	19	19	3	7	6	7	6	7	3	4,5	.	-	-	0,8
25	20	23	24	24	5	3	7	8	6	8	3	3,0	.	-	-	0,5
26	24	29	30	32	5	3	4	3	4	5	3	0,4	.	-	-	-0,8
27	35	2	3	2	3	3	4	2	3	5	2	-	.	-	-	-2,2
28	4	1	13	0	1	2	2	0	2	5	0	-	.	-	-	-6,0

Tab.1.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1003,3	1002,5	1000,6	999,5	1001,2	1003,3	999,4	-5,9	-6,0	4,9	-0,5	-1,0	6,2	-6,7
2	999,4	998,1	996,4	995,1	996,8	999,4	994,6	-2,6	-4,2	7,6	1,6	1,0	8,9	-5,3
3	993,6	992,5	992,0	992,0	992,4	993,6	991,7	-3,3	-1,2	3,2	-1,4	-0,2	3,6	-4,7
4	990,2	986,6	985,9	984,4	986,6	990,2	984,4	0,0	0,2	1,2	1,8	0,8	1,9	-1,9
5	986,5	985,1	982,7	981,9	983,8	986,5	981,6	-0,6	-3,1	1,8	0,5	-0,5	2,8	-5,0
6	981,5	981,0	979,9	979,0	980,1	981,5	978,5	-0,6	-2,4	4,6	1,3	1,1	5,9	-2,6
7	978,3	977,9	975,9	974,9	976,5	978,3	974,3	0,0	0,8	6,8	3,6	3,2	7,9	-1,1
8	973,1	974,6	975,4	973,9	974,0	976,4	971,5	4,9	4,5	9,4	6,7	6,7	9,9	3,6
9	970,1	968,9	968,2	975,7	971,1	977,1	968,2	7,9	7,0	8,7	4,3	6,8	9,6	4,3
10	976,4	973,6	970,0	968,6	971,5	976,4	967,5	2,6	6,5	16,4	11,9	9,8	16,7	1,1
11	965,7	964,1	967,5	976,2	969,4	979,8	964,1	8,5	7,3	4,0	-0,6	3,9	12,3	-0,6
12	981,9	984,8	986,3	988,9	985,9	988,9	981,9	-1,1	-2,2	3,7	2,7	1,0	5,5	-3,7
13	988,3	987,6	985,1	983,1	985,5	988,3	981,0	0,7	3,4	10,3	8,9	6,0	10,5	0,1
14	979,5	975,3	974,2	974,3	975,4	979,5	974,1	9,1	9,8	14,1	11,8	11,2	15,2	8,4
15	975,9	981,9	985,6	988,5	983,9	989,9	975,9	10,1	4,0	4,9	3,8	5,4	12,1	2,4
16	991,1	993,7	995,3	997,3	994,8	998,6	991,1	1,2	0,2	7,2	3,8	2,8	8,0	0,0
17	998,9	999,9	998,5	997,3	998,5	1000,1	997,1	-1,7	-2,2	8,5	4,2	2,6	8,9	-4,7
18	996,3	995,7	994,4	994,1	994,8	996,3	993,5	0,2	0,7	12,0	8,1	6,0	13,4	-1,3
19	993,4	993,6	992,1	991,5	992,5	993,7	990,7	4,4	2,4	14,8	10,8	8,4	15,7	-0,3
20	990,8	990,6	989,9	990,0	990,2	990,8	989,4	3,0	5,4	15,9	10,0	9,3	16,8	2,7
21	989,7	989,7	990,1	990,5	990,1	991,1	989,3	7,6	8,4	10,6	7,9	8,4	11,2	7,3
22	991,2	990,6	989,2	987,6	989,3	991,2	987,5	4,2	4,2	13,4	11,5	8,3	15,3	2,0
23	987,3	986,8	985,7	985,4	986,1	987,3	984,5	9,2	10,5	18,5	15,7	13,8	19,6	7,3
24	985,6	985,3	983,3	981,0	983,6	985,7	981,0	14,6	13,0	18,8	16,6	15,3	19,1	11,2
25	980,5	979,8	980,0	979,7	979,9	980,8	978,6	13,4	11,2	11,9	8,7	11,0	16,7	8,4
26	980,3	980,5	979,5	978,4	979,5	980,6	977,5	7,7	7,2	12,1	8,3	8,4	13,6	5,7
27	975,8	974,5	974,8	981,0	976,9	982,7	974,5	5,7	5,5	5,9	2,8	4,6	8,3	1,8
28	984,6	986,1	987,9	991,9	988,3	993,8	984,6	0,2	-1,2	0,5	0,5	0,1	3,1	-3,0
29	994,6	995,7	995,0	994,3	994,9	995,9	994,3	-2,2	-1,7	5,2	2,9	1,3	6,9	-4,3
30	993,5	991,4	988,5	985,2	989,2	993,5	984,7	0,1	3,4	9,5	7,6	5,5	11,1	-0,2
31	982,9	981,8	979,0	976,5	979,4	982,9	974,7	6,6	7,9	14,2	9,6	9,9	15,0	6,2

Tab.1.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	93	95	42	61	70	95	35	0	2	1	0	1	3	0
2	81	88	45	78	73	93	45	0	0	0	0	0	0	0
3	97	97	69	88	86	97	69	0	8	7	2	6	8	0
4	82	82	73	79	80	90	73	8	8	8	5	8	8	5
5	60	80	55	81	73	92	55	8	6	7	7	7	8	2
6	86	96	59	91	80	96	48	7	7	7	7	7	8	7
7	96	83	50	71	73	96	50	7	8	7	7	7	8	7
8	63	71	45	65	59	71	45	7	7	6	7	7	8	6
9	69	92	92	90	87	92	69	8	8	8	7	8	8	7
10	95	84	50	77	75	98	50	8	2	5	7	6	8	2
11	96	89	78	99	91	99	78	7	8	7	8	8	8	7
12	89	87	67	67	75	89	55	8	1	5	7	5	8	1
13	77	71	53	52	65	94	52	7	8	6	7	7	8	6
14	49	44	44	51	48	65	42	6	7	7	7	7	7	6
15	63	80	69	62	69	87	55	8	8	8	8	8	8	7
16	73	82	40	52	62	82	40	7	7	6	2	5	7	2
17	81	89	40	57	65	92	40	0	3	3	2	2	4	0
18	75	72	27	37	49	78	24	0	3	3	3	2	3	0
19	52	75	34	44	52	75	32	7	2	7	7	5	7	0
20	78	71	41	68	63	87	41	7	7	5	5	6	7	3
21	93	97	75	97	92	98	75	7	8	8	7	8	8	7
22	100	100	49	66	80	100	49	7	8	6	6	7	8	6
23	72	68	46	52	58	76	46	7	7	6	7	7	7	6
24	55	62	43	49	56	70	43	7	7	7	8	7	8	7
25	72	97	77	93	83	97	53	8	8	7	7	7	8	3
26	78	83	57	74	74	86	57	5	4	7	5	6	8	4
27	94	99	93	82	91	99	76	8	8	8	8	8	8	8
28	67	77	84	53	70	84	53	7	4	7	5	6	7	4
29	86	67	31	45	53	86	28	8	0	1	1	3	8	0
30	57	53	48	65	58	83	48	7	8	7	8	8	8	7
31	89	88	60	80	78	89	60	8	8	7	7	7	8	6

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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	30	21	36	31	1	3	2	1	2	3	1	-	.	-	-	-9,0
2	23	24	14	35	2	2	1	3	2	3	1	-	.	-	-	-7,8
3	27	24	26	25	1	2	6	4	4	6	1	-	.	-	-	-5,3
4	24	24	25	24	7	9	10	8	9	11	6	0,1	.	-	-	-2,6
5	35	0	24	24	2	0	5	6	4	6	0	0,6	.	-	-	-6,5
6	24	20	24	25	4	2	7	5	4	7	2	0,4	.	2,0	-	-3,6
7	21	19	22	19	2	4	6	4	4	6	2	-	.	-	-	-4,0
8	19	23	28	27	7	5	6	2	5	8	2	1,0	.	-	-	1,6
9	19	20	23	30	5	4	3	4	4	7	1	6,8	.	-	-	2,5
10	5	19	19	17	2	5	11	7	6	11	2	3,4	.	-	-	0,0
11	14	24	26	29	2	4	11	7	7	11	2	4,5	.	-	-	-2,0
12	26	25	26	20	7	9	9	2	7	11	2	0,3	.	4,0	-	-5,3
13	15	19	19	19	1	6	9	8	6	9	1	-	.	-	-	-3,0
14	19	19	20	26	11	9	12	2	8	14	1	0,0	.	-	-	2,5
15	24	28	32	33	1	8	4	3	4	8	1	1,1	.	-	-	0,7
16	28	30	30	30	3	4	5	1	3	5	1	-	.	-	-	-1,0
17	23	9	12	10	1	1	4	4	3	7	1	-	.	-	-	-6,7
18	7	8	15	16	5	4	6	3	4	6	2	-	.	-	-	-2,4
19	7	5	21	22	2	1	5	3	3	5	0	-	.	-	-	-1,5
20	0	22	26	25	0	2	6	2	3	7	0	0,0	.	-	-	0,5
21	22	27	28	27	2	3	4	3	3	4	1	6,1	.	-	-	6,0
22	0	16	18	10	0	1	2	3	2	3	0	-	.	-	-	1,8
23	20	20	20	20	3	4	7	3	5	7	3	0,0	.	-	-	4,5
24	21	20	19	19	5	4	8	6	5	8	2	1,0	.	-	-	7,5
25	21	25	25	22	4	3	4	3	4	4	3	3,0	.	-	-	8,0
26	21	23	23	15	2	4	7	1	4	8	1	3,6	.	-	-	3,0
27	12	3	36	29	1	2	4	7	4	8	1	17,4	.	-	-	0,7
28	31	27	31	32	7	4	7	5	6	7	4	1,0	.	-	-	-5,5
29	27	27	27	22	5	5	7	2	5	7	2	-	.	1,0	-	-5,5
30	20	20	19	19	2	4	10	7	6	10	2	1,8	.	-	-	-3,0
31	21	21	22	19	7	3	6	7	6	7	3	0,0	.	-	-	5,0

Tab.1.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	973,4	973,7	973,8	976,5	974,6	977,7	973,3	9,4	9,3	15,4	9,3	10,6	15,5	7,5
2	978,6	982,0	985,5	989,3	984,6	990,4	978,6	8,6	7,4	8,3	4,3	6,8	9,5	4,3
3	991,1	993,2	996,1	996,6	994,6	996,9	991,1	2,3	0,5	0,1	1,4	1,0	4,3	-0,4
4	995,8	996,1	995,0	995,7	995,5	996,1	994,7	-1,3	-0,2	3,7	1,1	1,0	4,7	-2,0
5	995,2	994,8	994,5	994,9	994,7	995,2	994,1	-1,7	-1,4	3,0	0,4	0,4	4,3	-3,0
6	993,7	991,4	989,5	988,9	990,4	993,7	988,3	-1,3	-1,1	0,0	0,5	-0,3	0,7	-1,5
7	987,6	987,7	989,6	992,8	989,7	993,9	986,9	0,6	1,0	2,4	3,1	1,9	3,9	0,5
8	994,2	995,5	996,4	996,7	995,9	997,5	994,2	1,6	1,3	6,2	5,8	3,9	7,7	0,2
9	997,0	997,7	997,8	997,8	997,6	998,3	997,0	-0,1	4,0	10,5	7,6	6,2	13,1	-0,4
10	997,1	997,0	994,8	994,2	995,5	997,1	993,9	5,7	7,6	16,5	9,0	10,0	17,4	4,8
11	992,5	991,0	987,0	983,5	987,9	992,5	983,2	2,8	6,0	11,5	10,4	8,3	14,9	2,4
12	983,2	984,0	983,6	982,5	983,1	984,0	981,9	7,6	5,4	8,2	7,8	6,8	11,6	4,8
13	980,8	980,8	980,3	981,3	980,7	981,7	979,9	2,0	4,6	16,2	13,8	9,6	17,5	-1,4
14	981,4	981,2	979,0	978,6	980,0	981,4	977,9	4,8	7,7	16,8	14,7	11,1	17,9	1,3
15	980,7	981,9	982,8	985,8	983,3	987,1	980,7	9,9	9,5	13,4	6,7	9,4	14,7	6,6
16	988,2	990,3	991,1	992,0	990,5	992,2	988,2	4,9	8,1	15,7	12,1	10,4	16,7	1,5
17	992,0	992,5	993,4	993,7	993,0	994,1	991,9	8,4	9,4	10,2	9,8	9,5	12,2	7,5
18	994,1	995,4	994,8	993,8	994,3	995,6	992,7	9,4	9,0	14,4	12,9	11,7	15,9	7,6
19	990,9	989,2	989,1	990,6	990,0	991,6	989,1	10,4	8,9	13,6	10,5	10,6	14,0	8,8
20	991,4	992,3	991,8	992,0	991,9	992,6	991,3	9,0	9,1	16,2	14,1	12,3	17,4	7,0
21	992,0	992,1	990,5	989,3	990,7	992,1	989,3	8,8	11,0	17,3	13,6	12,5	18,4	4,6
22	989,5	990,3	989,7	989,0	989,5	990,3	988,9	6,3	8,0	16,8	14,6	11,5	18,8	2,8
23	989,0	988,6	986,8	984,8	987,0	989,0	984,8	5,2	9,0	20,8	16,2	13,5	22,2	3,1
24	984,1	983,2	981,0	980,1	981,7	984,1	979,4	12,1	13,9	20,7	14,7	15,5	21,7	7,7
25	979,3	978,0	979,9	981,5	979,8	982,1	978,0	11,1	11,3	8,6	6,8	9,0	14,8	6,8
26	982,2	984,8	986,4	989,1	986,1	990,3	982,2	6,2	6,5	9,2	6,3	7,1	10,2	5,8
27	991,1	992,9	993,1	994,7	993,2	995,5	991,1	3,5	6,6	9,8	8,2	6,8	11,2	3,1
28	995,9	996,8	994,6	992,3	994,6	996,8	992,2	1,4	5,7	13,3	9,4	7,8	14,9	1,0
29	991,1	990,5	989,0	988,6	989,6	991,1	988,2	4,7	6,9	15,5	14,6	11,1	17,0	3,3
30	988,6	989,7	992,2	993,0	991,2	994,5	988,6	10,2	12,3	12,1	11,5	11,6	16,1	9,0

Tab.1.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	84	80	51	86	77	92	51	7	7	7	7	7	8	7
2	95	84	74	92	85	95	74	7	8	8	8	8	8	7
3	94	91	83	68	82	94	67	8	8	8	8	8	8	8
4	79	75	46	68	65	79	46	0	7	6	7	6	7	0
5	76	73	51	57	63	77	48	2	6	7	4	5	7	0
6	71	87	94	98	88	98	68	7	8	8	8	8	8	7
7	98	99	97	94	96	99	87	8	8	8	8	8	8	7
8	97	98	92	91	94	100	79	7	7	8	6	7	8	3
9	100	100	72	80	86	100	60	0	8	7	7	6	8	0
10	95	93	45	94	80	100	45	7	7	6	7	7	7	5
11	100	100	73	75	85	100	59	0	8	5	5	6	8	0
12	96	95	83	80	88	98	70	7	8	8	3	6	8	0
13	99	91	40	51	67	100	32	0	2	6	7	4	7	0
14	91	80	45	57	71	96	45	5	3	7	8	6	8	2
15	99	78	63	92	83	99	63	8	7	7	2	6	8	2
16	100	81	52	75	76	100	52	2	2	7	4	4	7	2
17	97	95	95	96	96	97	95	8	8	8	8	8	8	8
18	97	85	49	57	70	97	41	8	7	8	7	7	8	7
19	80	87	69	71	79	87	69	7	8	6	5	7	8	5
20	79	87	41	44	63	89	38	7	8	6	7	6	8	4
21	74	60	27	40	49	76	27	7	6	2	2	3	7	0
22	73	74	38	43	58	91	32	4	4	7	1	3	7	0
23	84	75	30	48	56	90	29	0	0	3	1	1	3	0
24	54	64	32	58	51	67	32	0	1	5	7	4	8	0
25	91	94	92	93	94	96	91	8	8	8	8	8	8	8
26	97	73	51	57	68	97	46	8	7	7	4	7	8	4
27	76	64	44	56	61	77	44	8	3	7	7	6	8	2
28	94	81	40	53	63	94	31	4	2	2	4	3	4	1
29	78	76	49	49	62	84	47	4	7	7	7	7	7	4
30	71	87	70	42	66	87	42	7	7	8	1	5	8	0

Tab.1.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	25	25	26	3	5	9	5	5	9	3	0,4	.	-	-	6,0
2	27	36	35	33	4	3	4	4	4	5	3	1,5	.	-	-	3,0
3	32	33	34	33	4	5	5	3	4	5	3	1,6	.	-	-	-1,0
4	34	35	34	34	2	3	4	2	3	5	2	0,0	.	-	-	-4,3
5	32	33	2	1	2	3	5	2	3	5	2	0,1	.	-	-	-4,5
6	34	29	29	28	3	5	6	5	5	6	3	11,2	.	0,0	-	-2,5
7	27	25	21	9	5	5	3	3	4	5	2	0,7	.	2,0	-	-2,0
8	8	35	11	34	1	2	4	1	2	4	1	1,0	.	-	-	-1,2
9	29	25	2	33	1	1	2	2	2	2	1	0,0	.	-	-	-0,6
10	25	27	4	31	4	3	5	2	3	5	1	3,8	.	-	-	3,0
11	13	12	9	9	1	1	6	3	3	6	0	2,2	.	-	-	1,6
12	28	27	28	23	3	4	3	2	3	6	1	0,0	.	-	-	2,0
13	25	11	22	17	1	1	3	2	1	3	0	-	.	-	-	-2,0
14	6	8	10	8	1	4	10	7	6	10	1	2,9	.	-	-	0,1
15	13	17	9	9	3	2	5	3	3	6	2	7,0	.	-	-	5,0
16	6	20	12	5	2	1	2	4	2	5	1	0,0	.	-	-	0,5
17	2	4	4	3	2	3	4	3	4	5	2	4,4	.	-	-	6,8
18	4	5	1	36	4	4	5	4	4	5	3	0,0	.	-	-	6,5
19	30	34	30	2	2	4	3	2	3	4	2	1,6	.	-	-	3,0
20	34	2	4	36	1	2	5	2	3	5	1	0,0	.	-	-	6,5
21	26	2	2	35	3	2	5	2	3	5	1	-	.	-	-	3,5
22	24	23	9	9	2	2	3	2	2	3	1	-	.	-	-	1,0
23	8	10	13	10	2	2	2	3	2	3	1	-	.	-	-	2,0
24	16	10	15	22	2	1	5	4	3	6	1	1,2	.	-	-	4,5
25	14	22	26	29	2	3	7	4	4	7	2	5,8	.	-	-	6,5
26	27	28	28	27	4	7	5	3	5	7	3	-	.	-	-	4,5
27	25	27	26	30	3	4	5	2	4	6	2	-	.	-	-	1,3
28	21	20	11	8	1	1	2	3	2	3	1	-	.	-	-	-0,5
29	8	9	10	16	4	4	4	1	3	5	1	0,0	.	-	-	1,7
30	8	30	31	33	1	3	6	2	3	6	0	0,0	.	-	-	7,5

Tab.1.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

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

Tab.1.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	995,4	996,5	995,2	992,9	994,9	996,5	992,7	2,2	7,8	14,9	13,0	9,7	16,5	-0,6
2	992,3	993,1	992,7	994,2	993,3	995,6	992,3	5,9	11,2	19,4	15,2	13,1	22,9	3,6
3	996,4	998,2	999,5	999,9	998,6	999,9	996,4	11,3	11,3	12,0	9,3	10,9	15,2	9,3
4	999,3	999,1	997,7	996,8	998,1	999,3	996,5	8,6	10,1	15,6	13,4	11,9	16,9	8,3
5	996,7	996,7	995,8	994,8	995,9	996,7	994,6	6,1	10,2	16,9	15,0	12,0	18,6	3,8
6	995,3	994,9	991,8	990,3	992,7	995,3	989,9	9,2	9,6	17,4	11,4	12,3	17,5	6,8
7	991,0	993,2	997,0	999,5	995,8	1000,6	991,0	10,8	7,2	6,3	5,2	6,9	12,3	5,0
8	1000,7	1002,6	1002,9	1002,9	1002,4	1003,1	1000,7	4,6	5,4	9,9	9,2	7,1	12,0	4,1
9	1002,6	1002,1	1000,1	997,2	1000,1	1002,6	997,2	1,9	7,6	14,3	10,8	8,8	15,6	0,3
10	996,5	995,8	994,6	993,9	995,1	996,5	993,5	4,7	9,0	15,6	12,1	10,2	16,5	2,4
11	994,6	995,3	994,3	993,7	994,4	995,3	993,2	6,1	9,0	18,4	14,6	12,1	19,0	3,4
12	994,8	996,4	996,3	996,2	996,0	996,9	994,8	9,1	11,8	17,9	13,8	13,0	18,5	7,6
13	997,2	998,3	997,6	997,2	997,6	998,3	997,2	7,2	11,2	16,7	14,3	12,3	19,1	4,2
14	997,3	996,4	993,3	989,6	993,6	997,3	989,1	5,8	12,6	20,5	17,7	14,3	21,6	3,2
15	986,9	984,8	984,0	984,0	984,7	986,9	983,8	13,0	11,1	15,8	14,5	13,3	17,8	11,0
16	985,5	987,5	988,1	986,9	987,1	988,1	985,5	13,0	15,2	18,8	16,2	15,4	19,4	9,7
17	985,1	986,0	988,0	991,2	988,1	993,0	984,9	14,5	15,0	15,2	12,5	13,9	16,2	12,5
18	993,9	997,0	998,7	999,4	997,7	1000,1	993,9	10,3	7,2	8,7	9,1	8,8	12,5	6,9
19	999,5	999,9	1000,1	1000,1	1000,0	1000,6	999,3	8,8	9,6	11,9	12,4	10,8	12,8	8,8
20	1000,1	1000,3	998,9	997,1	998,9	1000,3	997,1	11,8	13,6	20,5	18,2	15,9	23,1	11,5
21	996,9	996,2	994,8	994,2	995,3	996,9	994,1	14,3	15,6	22,3	18,4	17,1	22,7	10,8
22	994,1	993,7	992,3	990,5	992,4	994,1	990,5	9,2	14,1	20,7	18,6	15,2	21,3	6,8
23	989,8	988,4	986,5	985,3	987,3	989,8	985,3	8,9	14,4	23,1	21,2	16,8	23,9	6,1
24	986,3	988,1	990,3	992,6	989,7	993,6	986,3	15,5	16,9	20,3	16,3	17,2	22,7	14,8
25	994,4	995,7	996,2	995,4	995,5	996,5	994,4	11,6	12,7	16,4	15,1	14,0	17,5	11,5
26	995,5	995,7	994,5	995,0	995,2	995,9	994,2	12,4	15,2	20,7	18,4	17,2	22,8	11,7
27	996,0	998,0	997,5	996,8	997,1	998,2	996,0	15,1	12,5	18,3	15,4	14,8	19,8	10,8
28	996,5	996,0	994,0	992,6	994,5	996,5	992,6	7,5	12,0	19,6	17,5	13,9	21,2	3,7
29	992,9	992,7	991,9	991,3	992,1	992,9	991,2	8,9	14,2	22,4	19,9	16,3	24,2	6,2
30	991,7	992,6	993,1	994,3	993,2	995,7	991,7	11,3	17,9	21,7	18,7	17,3	23,6	8,7
31	996,1	997,2	995,6	993,8	995,5	997,2	993,7	9,7	15,0	21,8	19,7	15,8	23,0	6,7

Tab.1.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	80	68	41	45	58	88	39	0	0	0	2	0	2	0
2	73	64	50	71	67	87	46	0	7	7	7	6	7	0
3	96	94	79	98	92	98	79	7	8	8	8	8	8	7
4	99	90	42	50	68	99	38	8	7	2	2	5	8	2
5	96	80	42	47	66	99	38	7	6	4	4	5	7	1
6	71	78	58	96	76	97	58	2	7	7	8	6	8	2
7	95	94	89	90	91	98	87	8	8	8	8	8	8	8
8	88	80	56	64	72	88	56	8	7	7	6	6	8	0
9	94	75	36	46	61	97	34	0	0	3	0	1	3	0
10	70	65	36	45	54	83	33	0	1	6	1	2	6	0
11	62	63	35	43	52	69	35	0	4	4	1	2	4	0
12	65	62	35	45	53	72	35	3	3	5	4	4	5	2
13	73	65	42	49	59	81	38	2	5	7	2	4	7	2
14	93	73	40	43	61	97	37	1	1	7	8	5	8	1
15	77	98	80	87	88	98	77	8	8	8	7	8	8	7
16	93	70	58	74	75	100	55	5	7	8	8	7	8	5
17	93	97	95	96	97	98	93	8	8	8	8	8	8	8
18	98	95	93	96	96	98	93	8	8	8	8	8	8	8
19	100	94	86	92	93	100	86	8	8	8	8	8	8	8
20	98	96	73	80	88	100	73	8	8	1	5	6	8	1
21	81	71	46	44	61	88	41	5	0	3	0	2	5	0
22	78	66	45	47	61	88	43	0	0	1	5	2	5	0
23	85	66	46	48	64	95	42	0	0	3	7	3	7	0
24	84	90	72	83	83	92	66	6	7	6	7	6	7	0
25	96	93	81	88	89	96	78	4	8	8	7	7	8	4
26	95	86	67	70	78	95	64	0	5	7	7	5	7	0
27	63	65	49	57	58	71	44	7	7	1	0	4	7	0
28	77	61	39	46	58	94	37	0	0	4	7	3	7	0
29	87	67	41	50	62	95	41	7	6	7	6	6	7	0
30	82	61	41	52	60	95	41	0	6	7	3	4	7	0
31	81	61	37	37	58	93	37	0	0	2	0	1	2	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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	13	8	8	2	1	4	3	3	5	1	-	.	-	-	-2,0
2	7	13	25	28	2	3	5	3	3	5	1	2,0	.	-	-	2,2
3	25	28	1	33	4	2	4	1	2	4	1	6,0	.	-	-	9,0
4	32	36	3	6	2	2	3	2	2	3	1	-	.	-	-	7,8
5	5	9	12	6	1	2	4	3	3	4	1	-	.	-	-	3,8
6	6	8	9	8	4	7	8	5	5	8	2	8,6	.	-	-	6,0
7	26	32	34	3	5	3	4	4	4	5	2	0,0	.	-	-	4,8
8	3	6	5	8	4	6	5	3	4	6	2	-	.	-	-	2,0
9	2	8	10	10	2	5	7	3	5	8	2	-	.	-	-	-0,5
10	6	9	9	8	3	5	8	4	5	9	3	-	.	-	-	1,6
11	9	8	12	8	4	4	5	4	5	8	4	-	.	-	-	3,0
12	8	10	10	9	5	7	11	5	7	11	3	-	.	-	-	6,5
13	7	8	9	12	2	3	7	3	4	8	1	-	.	-	-	3,5
14	3	8	9	9	1	2	7	5	4	7	1	5,4	.	-	-	2,2
15	4	8	16	17	4	4	5	4	4	5	3	4,4	.	-	-	10,0
16	22	23	10	6	2	3	2	3	2	3	1	0,8	.	-	-	6,5
17	2	31	36	31	2	1	4	5	3	5	1	14,8	.	-	-	11,5
18	31	35	36	32	4	4	3	2	3	4	2	1,1	.	-	-	6,5
19	36	4	6	28	1	2	1	2	2	2	1	-	.	-	-	8,7
20	0	10	8	1	0	2	4	2	2	6	0	0,0	.	-	-	11,0
21	3	7	10	4	1	5	5	3	4	6	1	-	.	-	-	10,0
22	3	8	8	4	2	5	5	2	4	6	1	-	.	-	-	3,5
23	3	8	8	7	1	3	5	2	3	5	1	0,0	.	-	-	5,5
24	19	25	27	23	1	4	4	5	4	5	1	0,0	.	-	-	14,0
25	26	28	26	24	4	4	3	4	4	5	2	-	.	-	-	11,0
26	26	27	1	32	4	3	3	3	3	4	2	3,5	.	-	-	11,0
27	33	34	32	36	4	3	3	2	3	4	2	-	.	-	-	10,2
28	3	8	11	1	1	4	3	2	3	4	1	-	.	-	-	3,0
29	3	12	11	34	1	2	3	3	2	3	1	-	.	-	-	4,8
30	0	33	33	34	0	1	5	3	3	5	0	-	.	-	-	8,0
31	22	3	5	32	1	2	2	2	2	4	0	-	.	-	-	5,5

Tab.1.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

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

Tab.1.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	993,5	992,1	989,7	986,8	990,1	993,5	986,8	10,2	16,6	24,1	22,1	18,3	25,6	9,0
2	986,5	987,2	987,8	991,4	988,6	993,6	986,0	13,8	17,1	20,7	13,4	15,8	22,6	10,3
3	994,8	997,1	996,8	995,5	996,3	997,6	994,8	7,3	10,9	17,2	15,7	12,1	18,7	3,8
4	996,1	995,8	995,4	994,9	995,6	996,1	994,9	6,1	13,0	21,4	19,2	14,7	22,3	3,8
5	996,5	996,6	995,7	993,8	995,5	996,6	993,8	8,3	15,5	23,2	21,5	16,9	24,2	5,7
6	994,0	993,4	992,1	992,6	993,0	994,0	992,1	11,1	16,3	25,2	17,9	17,3	25,4	10,0
7	992,1	992,1	992,2	991,6	991,9	992,3	991,6	15,1	16,5	17,4	17,2	16,4	18,8	14,8
8	991,2	991,5	990,8	989,8	990,7	991,7	989,6	15,2	15,7	20,2	19,1	17,7	22,2	14,0
9	989,3	988,8	987,8	987,9	988,3	989,3	987,3	15,8	17,5	23,3	17,7	18,8	24,5	15,2
10	988,2	989,2	989,8	990,9	989,7	991,9	988,2	15,8	18,1	21,0	17,2	17,9	21,7	15,2
11	991,2	992,6	993,4	994,7	993,2	995,0	991,2	14,9	15,4	19,1	16,6	16,4	20,9	14,5
12	994,8	995,1	994,0	993,8	994,3	995,1	993,4	11,0	13,4	16,0	12,9	12,5	17,5	8,0
13	992,4	991,5	990,8	990,1	991,1	992,4	990,1	8,5	10,4	13,6	12,1	11,2	13,9	6,9
14	989,9	989,9	990,1	990,2	990,1	991,1	989,2	11,9	13,2	17,6	15,7	14,6	19,9	11,6
15	990,8	991,9	991,9	990,2	991,2	992,6	990,2	11,4	13,2	18,8	20,0	15,5	22,3	8,7
16	989,7	989,2	988,7	987,8	988,7	989,7	987,2	10,8	14,6	17,9	14,7	14,8	20,0	9,9
17	986,4	986,4	987,3	987,4	986,9	988,1	986,2	13,9	15,7	17,3	18,0	16,5	19,2	13,7
18	988,3	989,5	989,2	989,9	989,3	990,4	988,3	15,4	15,5	23,3	18,3	17,5	24,2	14,7
19	990,3	991,2	990,8	990,6	990,8	991,4	990,0	12,3	18,0	24,6	21,1	18,9	26,0	10,2
20	991,5	992,2	991,9	991,1	991,7	992,6	991,0	14,1	19,8	26,6	25,4	21,2	28,3	12,6
21	991,8	992,4	992,0	992,4	992,2	992,5	991,8	16,4	21,5	27,6	22,7	22,1	28,6	14,5
22	992,3	993,6	992,8	991,9	992,5	993,6	991,6	20,1	20,9	27,5	26,7	23,6	28,7	18,0
23	990,4	989,3	988,9	989,8	989,6	990,4	988,9	17,8	24,4	21,4	20,4	21,1	28,5	16,4
24	990,6	991,0	994,2	994,3	992,9	994,7	990,6	18,6	18,8	19,5	18,5	18,9	20,4	18,4
25	994,2	993,3	991,5	990,3	992,1	994,2	990,3	15,8	17,9	23,4	21,4	19,8	25,5	14,7
26	990,2	990,3	989,3	987,4	989,1	990,3	987,1	17,2	19,4	24,9	23,0	20,9	26,8	14,6
27	986,2	985,7	986,9	986,1	986,3	987,3	985,7	15,9	17,3	19,9	16,8	17,1	23,0	15,1
28	987,5	987,5	986,8	986,9	987,3	988,2	986,8	11,6	15,2	16,6	17,3	14,9	21,1	10,9
29	988,3	989,0	988,3	987,3	988,3	989,1	987,3	13,5	15,9	23,3	21,5	18,5	24,8	13,3
30	987,7	987,3	985,6	983,6	985,8	987,7	983,6	14,3	20,7	25,9	23,9	20,8	27,2	12,6

Tab.1.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	85	65	36	39	55	85	33	0	1	1	2	1	4	0
2	74	66	53	74	65	78	46	2	3	4	3	4	6	2
3	89	73	36	43	60	95	34	0	1	1	0	1	5	0
4	84	56	34	43	57	89	34	0	0	2	1	1	2	0
5	86	58	30	34	53	93	29	0	0	3	3	2	3	0
6	77	61	45	92	74	96	45	5	7	7	8	7	8	5
7	99	96	97	90	95	100	88	7	8	8	7	7	8	5
8	100	98	79	83	90	100	70	8	8	7	7	8	8	7
9	100	94	63	92	86	100	63	7	7	7	7	7	8	7
10	99	88	69	80	85	99	69	8	6	7	7	7	8	6
11	99	89	68	72	80	99	64	8	8	7	6	7	8	2
12	87	64	56	69	73	96	56	2	2	7	4	4	8	2
13	95	91	73	99	91	99	73	7	8	8	8	8	8	7
14	98	94	71	78	86	98	69	8	7	7	7	7	8	7
15	99	100	63	55	80	100	49	3	8	6	5	6	8	3
16	96	86	81	98	90	99	73	3	7	8	8	7	8	3
17	100	90	91	82	88	100	75	8	7	8	8	8	8	7
18	99	99	54	80	84	99	54	8	8	6	6	6	8	3
19	100	79	46	72	73	100	42	0	0	5	3	2	5	0
20	99	74	44	51	69	100	41	0	3	4	3	2	4	0
21	96	77	47	71	73	99	47	0	5	7	7	5	7	0
22	84	86	57	60	75	93	57	7	7	7	2	5	7	2
23	98	80	84	98	90	100	65	0	2	7	7	5	8	0
24	100	99	85	79	91	100	79	7	8	8	8	8	8	7
25	98	82	51	67	72	98	51	7	1	5	6	5	7	1
26	86	75	45	51	65	96	42	7	0	4	0	2	7	0
27	85	97	65	68	82	97	65	0	8	7	6	5	8	0
28	88	75	76	65	78	93	63	3	3	6	7	5	7	3
29	98	93	56	60	76	98	48	8	8	5	1	5	8	0
30	93	70	47	59	68	93	47	0	2	5	6	4	7	0

Tab.1.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	20	25	26	1	2	4	2	3	4	1	-	.	-	-	6,5
2	22	29	32	33	2	3	5	4	4	7	2	-	.	-	-	9,4
3	0	30	3	4	0	1	3	2	2	3	0	-	.	-	-	2,0
4	2	8	14	4	3	5	2	1	3	6	1	-	.	-	-	1,7
5	1	8	8	6	1	2	3	2	2	5	0	-	.	-	-	4,5
6	1	9	9	3	3	4	3	1	3	4	1	1,7	.	-	-	10,0
7	7	9	9	6	2	3	3	2	3	4	2	4,0	.	-	-	14,5
8	8	7	4	6	2	2	2	1	2	3	1	-	.	-	-	13,6
9	1	8	7	4	2	1	4	2	2	4	1	1,1	.	-	-	15,0
10	35	3	4	3	1	3	6	5	4	6	1	8,7	.	-	-	15,0
11	2	4	6	5	2	5	5	4	4	6	2	-	.	-	-	14,0
12	8	6	4	5	3	6	6	3	4	6	2	-	.	-	-	7,5
13	2	2	1	34	1	2	3	2	2	3	1	2,0	.	-	-	6,5
14	1	6	6	29	2	4	2	6	3	6	2	0,8	.	-	-	10,7
15	24	27	3	35	2	3	3	2	2	3	0	-	.	-	-	8,0
16	24	27	3	34	1	2	2	1	2	2	0	7,2	.	-	-	8,7
17	27	26	23	14	3	3	3	1	3	4	1	4,5	.	-	-	13,0
18	13	19	22	11	1	1	2	2	2	4	1	0,0	.	-	-	14,4
19	14	25	31	9	1	2	4	4	3	4	1	-	.	-	-	9,5
20	25	20	26	5	1	2	2	1	2	3	0	-	.	-	-	11,5
21	10	9	8	20	1	2	4	3	3	4	1	-	.	-	-	12,5
22	25	25	28	34	2	3	2	2	2	3	1	0,9	.	-	-	17,0
23	5	13	9	15	1	2	3	1	2	3	1	11,0	.	-	-	16,4
24	23	33	28	29	2	5	4	3	3	5	0	0,2	.	-	-	16,0
25	26	26	35	29	4	3	3	3	3	4	3	0,0	.	-	-	14,0
26	22	25	24	27	2	2	4	3	3	5	1	1,6	.	-	-	13,5
27	23	23	27	25	1	4	7	8	5	8	1	4,5	.	-	-	14,5
28	25	25	23	27	4	7	6	5	6	7	4	3,0	.	-	-	9,5
29	25	26	26	25	4	5	7	4	5	8	2	-	.	-	-	13,0
30	20	24	25	23	1	4	5	2	3	5	1	-	.	-	-	11,0

Tab.1.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

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

Tab.1.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	983,4	983,8	982,7	980,9	982,6	983,8	980,9	19,3	19,4	21,4	22,1	20,3	23,9	17,6
2	980,9	981,1	980,7	982,9	981,7	985,0	980,5	18,3	20,9	25,7	19,8	20,8	27,0	16,9
3	986,0	987,8	987,1	986,9	987,1	988,2	986,0	13,3	18,0	25,9	24,3	20,3	27,4	12,0
4	988,2	989,1	989,6	989,1	989,3	990,2	988,2	14,7	20,5	25,4	21,8	20,2	26,0	14,0
5	990,9	991,3	990,0	987,6	989,9	991,3	987,6	15,7	20,6	27,6	24,5	21,9	28,4	12,9
6	989,4	990,4	991,6	992,3	991,3	993,7	989,4	16,6	21,6	23,1	20,9	20,4	24,8	15,3
7	993,7	995,8	996,2	995,8	995,6	996,7	993,7	18,7	17,1	24,5	22,3	20,2	26,1	14,9
8	996,6	997,1	995,7	994,4	995,9	997,1	994,4	13,3	19,3	26,7	25,0	20,9	28,4	11,0
9	994,7	995,0	994,1	993,5	994,3	995,0	993,3	15,3	21,2	29,1	25,6	22,5	30,6	13,2
10	995,2	994,9	993,1	991,3	993,3	995,2	990,8	13,6	21,4	29,1	24,6	21,6	29,2	12,8
11	989,9	989,5	990,7	991,3	990,4	991,4	988,9	17,4	19,8	25,1	22,8	21,0	26,8	17,1
12	990,1	988,6	986,0	986,5	987,8	990,1	986,0	14,1	22,1	30,0	21,9	21,5	30,5	12,0
13	987,6	988,2	986,3	989,0	988,1	990,7	986,3	18,7	21,1	25,5	18,5	20,4	26,7	17,4
14	991,0	993,1	992,8	992,1	992,4	993,2	991,0	15,0	18,5	26,3	24,4	20,7	27,4	13,5
15	992,6	992,3	991,4	990,3	991,5	992,6	990,3	14,7	21,6	29,5	26,8	23,2	30,5	13,1
16	990,4	990,2	989,9	989,7	990,1	990,8	989,7	19,8	25,3	32,4	29,5	26,6	34,0	16,3
17	991,3	991,8	991,7	991,3	991,7	993,4	991,2	22,0	25,1	28,7	19,6	23,1	30,4	19,3
18	991,4	993,1	993,5	991,4	992,3	994,4	991,1	18,1	19,5	25,3	22,4	20,9	26,3	16,6
19	990,1	988,2	984,7	983,3	986,0	990,1	983,3	15,2	19,8	27,0	23,5	21,1	29,2	12,5
20	983,2	984,5	985,1	987,1	985,2	988,0	982,6	16,4	16,6	22,3	15,4	17,5	24,1	15,2
21	988,2	988,5	987,8	985,8	987,4	988,5	985,5	12,6	17,8	24,5	20,5	19,0	26,1	11,5
22	984,8	985,7	988,4	989,1	987,4	990,2	984,8	16,3	19,6	23,6	21,7	20,0	25,4	15,7
23	990,8	991,5	989,7	987,4	989,6	991,5	987,3	15,0	18,6	26,5	24,1	21,3	28,6	13,4
24	986,5	985,6	983,6	979,9	983,6	986,5	979,9	20,8	22,3	29,8	25,2	24,2	30,8	19,8
25	978,6	978,9	977,3	976,3	977,7	979,0	975,9	18,7	21,3	26,0	18,9	20,6	27,4	16,9
26	978,8	979,2	979,4	982,7	980,5	984,3	978,8	16,0	16,9	20,1	13,1	16,4	20,8	13,1
27	984,9	986,5	986,4	986,1	986,1	987,1	984,9	12,0	14,6	19,5	18,0	16,0	21,7	11,6
28	985,4	984,0	983,9	983,7	984,2	985,4	983,7	12,1	17,0	16,8	19,5	17,0	21,2	11,8
29	984,7	986,0	985,4	984,3	985,1	986,2	984,2	16,9	20,8	26,4	23,2	21,4	27,0	14,2
30	984,5	985,6	985,7	985,5	985,4	986,0	984,5	17,8	20,7	25,0	21,5	21,0	25,6	16,2
31	986,1	987,1	987,0	985,9	986,5	987,4	985,8	17,4	19,5	23,5	20,8	20,0	25,1	15,7

Tab.1.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	75	80	77	75	79	92	69	7	7	8	5	7	8	5
2	98	87	45	77	76	100	45	7	7	6	7	6	7	2
3	93	82	42	42	65	93	35	0	7	3	3	3	7	0
4	92	70	54	71	73	94	54	4	7	7	6	5	7	0
5	95	79	44	60	70	99	44	0	1	4	3	3	6	0
6	90	73	68	58	72	96	56	3	6	7	7	6	7	3
7	58	72	42	48	57	75	36	7	7	7	7	7	7	6
8	95	70	33	39	59	98	28	2	1	1	0	1	2	0
9	79	54	32	40	52	88	27	0	0	3	2	1	3	0
10	83	57	31	49	58	90	31	0	6	6	7	5	7	0
11	85	89	52	54	70	89	42	7	7	6	4	5	7	2
12	93	63	42	87	73	97	42	0	5	7	7	5	7	0
13	93	86	65	97	87	98	65	3	7	8	7	7	8	3
14	100	90	40	45	69	100	32	0	2	3	4	3	5	0
15	96	67	38	56	64	98	38	0	0	3	1	1	3	0
16	79	56	38	47	56	90	31	0	0	1	3	1	3	0
17	79	70	50	98	76	100	50	3	3	4	6	5	7	3
18	100	89	43	47	68	100	36	8	7	3	7	6	8	2
19	84	69	47	68	69	94	45	3	6	7	6	4	7	0
20	98	92	60	80	83	98	57	0	7	3	3	3	7	0
21	95	76	45	75	72	98	45	0	7	7	8	6	8	0
22	95	79	48	49	68	95	42	7	2	4	7	5	7	2
23	83	68	35	51	59	92	35	4	1	5	7	4	7	1
24	59	59	45	66	61	94	45	5	7	5	7	6	8	3
25	96	80	55	97	85	100	55	8	7	7	8	7	8	4
26	97	89	71	95	88	98	62	6	6	8	8	7	8	6
27	95	85	54	61	74	98	49	7	6	3	2	4	7	1
28	87	68	87	80	79	92	64	5	7	7	3	5	7	0
29	91	76	57	68	75	97	57	7	5	5	7	6	7	4
30	91	79	54	74	75	96	54	1	7	8	7	6	8	1
31	93	82	59	65	74	96	47	5	7	7	6	6	7	2

Tab.1.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	30	6	26	3	3	1	1	2	3	1	0,1	.	-	-	17,2
2	26	21	25	26	1	4	8	5	4	8	1	-	.	-	-	15,9
3	26	20	24	25	3	1	6	1	3	6	1	-	.	-	-	10,5
4	6	21	20	20	1	2	4	2	2	4	1	0,0	.	-	-	13,0
5	23	12	9	13	2	1	4	4	3	6	1	-	.	-	-	12,3
6	15	25	27	29	2	6	6	4	4	6	2	-	.	-	-	15,0
7	32	36	33	33	3	1	2	2	2	4	1	-	.	-	-	13,2
8	22	22	28	27	2	2	3	2	2	4	1	-	.	-	-	10,0
9	22	25	29	34	3	4	5	2	3	6	1	-	.	-	-	12,5
10	20	22	28	24	1	1	4	2	2	4	1	0,4	.	-	-	11,5
11	21	26	32	3	1	7	4	2	3	7	1	-	.	-	-	16,5
12	6	16	19	23	2	2	5	2	3	5	1	0,5	.	-	-	11,8
13	33	20	14	28	2	4	3	3	3	4	1	5,8	.	-	-	16,5
14	24	26	26	26	2	4	4	1	3	4	1	-	.	-	-	12,2
15	4	14	19	14	1	2	3	2	3	5	1	-	.	-	-	12,5
16	12	15	27	21	2	3	4	2	3	5	1	-	.	-	-	15,5
17	21	22	6	9	1	2	3	3	3	10	1	3,9	.	-	-	18,6
18	21	33	26	28	2	4	7	3	3	7	1	-	.	-	-	16,0
19	22	12	12	14	1	1	3	2	2	3	1	1,9	.	-	-	12,0
20	17	27	28	2	1	4	4	2	3	4	1	3,7	.	-	-	14,5
21	24	17	19	3	1	2	2	2	2	2	1	0,0	.	-	-	10,2
22	10	25	27	27	1	7	8	4	5	8	1	-	.	-	-	15,0
23	25	20	22	19	2	2	5	3	4	7	2	-	.	-	-	12,4
24	19	21	20	16	2	5	6	3	5	7	2	22,0	.	-	-	18,0
25	23	25	26	26	2	6	3	4	3	6	2	13,6	.	-	-	16,8
26	26	27	28	30	3	2	4	5	4	5	2	8,5	.	-	-	13,0
27	29	28	28	22	4	5	5	3	4	5	1	0,2	.	-	-	11,0
28	17	21	20	20	1	4	7	2	4	8	1	2,8	.	-	-	11,2
29	23	21	20	21	3	4	4	3	4	6	3	-	.	-	-	13,5
30	22	25	27	22	3	7	5	2	4	7	2	-	.	-	-	15,0
31	23	26	26	23	2	6	6	2	4	6	1	-	.	-	-	14,5

Tab.1.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2023 – 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.1.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	985,0	982,6	980,3	980,0	981,6	985,0	979,0	14,8	19,3	25,1	18,4	19,6	26,3	12,4
2	980,4	981,3	981,2	979,8	980,7	982,1	979,8	16,5	16,9	23,3	21,9	20,0	25,7	15,6
3	979,6	980,7	983,7	983,2	982,0	984,5	979,4	17,5	21,7	17,2	18,1	19,0	26,4	16,5
4	985,5	987,3	987,2	987,6	987,1	987,7	985,5	14,5	17,0	23,4	21,2	19,2	25,2	13,7
5	986,5	987,4	982,9	980,3	983,4	987,4	978,7	17,1	18,6	22,6	22,6	20,4	24,9	17,0
6	977,5	974,0	973,0	976,3	975,0	977,5	973,0	20,3	21,7	25,6	15,8	21,1	27,7	15,8
7	977,2	978,6	980,4	983,3	980,5	985,1	977,2	15,0	16,0	18,6	14,1	15,4	19,4	13,5
8	985,8	989,6	989,5	990,4	989,1	990,7	985,8	14,1	15,8	17,6	16,1	15,9	21,5	13,8
9	990,5	991,3	990,6	991,9	991,2	992,3	990,5	11,3	16,0	22,3	15,6	16,7	23,1	10,9
10	992,9	995,2	996,4	996,1	995,4	996,6	992,9	15,3	14,2	15,9	16,0	15,1	19,5	13,6
11	996,5	997,1	997,1	997,1	997,0	997,5	996,5	10,5	14,5	22,9	18,4	16,8	23,5	9,0
12	997,3	997,7	995,7	994,1	996,1	997,7	994,1	12,1	15,3	25,2	21,0	18,5	26,2	10,6
13	994,0	994,7	993,9	993,7	994,1	994,7	993,4	13,7	18,9	28,1	24,6	21,7	29,1	12,2
14	994,6	995,6	995,5	995,1	995,3	996,2	994,6	18,9	22,2	30,0	26,7	24,4	30,9	17,7
15	995,3	995,8	994,8	994,3	995,0	995,8	994,2	17,2	21,4	31,8	25,0	23,9	32,1	14,6
16	994,3	994,6	994,8	994,7	994,7	995,1	994,2	18,7	22,0	30,7	22,9	23,9	31,3	17,6
17	995,3	995,1	994,6	994,4	994,6	995,3	993,1	20,4	22,0	28,0	24,0	23,7	30,5	20,1
18	993,9	993,4	993,7	993,3	993,5	993,9	993,1	19,8	21,0	20,7	21,8	21,8	29,0	18,3
19	993,2	993,5	993,7	994,3	993,8	994,4	993,1	18,5	19,7	30,8	23,9	23,1	32,3	16,7
20	994,4	994,7	994,4	994,2	994,6	995,1	994,0	18,8	21,6	29,2	26,7	24,3	30,7	18,0
21	995,3	995,6	995,6	994,8	995,4	996,0	994,8	20,0	22,7	28,2	24,7	24,4	30,6	18,3
22	995,7	995,5	994,4	992,7	994,3	995,7	992,1	19,8	19,7	28,1	23,7	23,0	29,6	17,2
23	991,4	990,9	991,8	992,1	991,8	993,1	990,9	19,1	20,3	26,0	22,5	22,0	27,5	18,3
24	993,1	993,4	992,6	991,4	992,5	993,6	991,4	16,4	19,1	26,3	22,4	20,9	27,2	14,4
25	990,3	989,5	988,1	987,7	988,6	990,3	987,4	14,5	18,7	25,7	23,8	21,3	28,2	12,9
26	987,4	987,4	987,4	987,9	987,6	988,3	986,6	21,1	24,3	30,8	19,0	22,7	31,1	19,0
27	985,8	986,1	982,9	981,9	984,2	987,6	981,9	18,0	19,7	29,9	27,3	24,0	31,8	17,9
28	982,4	985,4	984,3	982,2	983,4	985,4	981,1	20,9	20,8	22,7	22,1	21,9	27,3	19,2
29	979,3	979,5	979,6	978,4	979,2	980,0	978,4	20,9	19,8	28,4	23,5	22,8	30,8	19,5
30	980,1	979,8	979,7	980,4	980,0	981,7	979,2	18,3	19,0	23,2	16,5	19,5	24,5	16,5
31	982,0	984,3	986,6	987,9	985,7	989,9	982,0	16,6	16,2	18,9	16,3	16,9	19,6	15,4

Tab.1.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	90	80	54	83	76	97	54	2	6	7	7	6	8	2
2	93	95	55	65	74	100	47	8	7	3	3	5	8	3
3	75	61	97	91	81	100	59	3	6	8	7	6	8	3
4	100	93	57	76	81	100	57	3	7	4	3	6	8	3
5	93	90	88	92	91	97	81	5	8	7	7	7	8	5
6	98	95	56	92	81	98	56	8	6	3	8	7	8	3
7	87	82	74	96	85	96	68	8	7	7	7	7	8	7
8	88	72	56	59	69	88	49	7	6	4	3	5	7	2
9	87	75	49	96	77	96	49	0	6	6	7	6	8	0
10	97	94	85	82	89	97	71	8	8	8	1	6	8	0
11	97	90	42	62	71	97	41	0	2	3	1	1	3	0
12	92	78	40	61	67	93	37	0	5	3	1	2	5	0
13	96	71	45	61	68	96	44	0	1	0	2	1	2	0
14	85	69	46	52	65	85	43	0	6	1	1	2	6	0
15	95	80	36	53	64	97	33	0	0	1	4	2	5	0
16	83	80	47	84	72	89	47	3	4	7	8	6	8	3
17	93	93	60	71	79	95	56	7	7	7	8	7	8	7
18	90	90	88	89	85	97	63	7	6	7	3	4	7	0
19	98	97	50	72	79	98	50	0	3	3	4	2	4	0
20	92	84	55	63	74	95	50	4	1	6	4	3	6	1
21	95	81	61	74	75	96	55	2	0	7	3	3	7	0
22	92	98	43	68	73	98	42	4	2	2	2	3	6	1
23	97	94	69	71	80	97	53	8	6	5	1	5	8	1
24	91	76	39	56	67	96	39	3	2	2	1	2	5	0
25	95	82	60	70	75	95	57	0	6	7	0	4	7	0
26	85	70	52	92	78	96	52	5	1	5	7	6	7	1
27	98	89	61	69	79	98	54	7	7	3	2	5	8	2
28	98	95	82	88	88	98	73	3	8	8	5	5	8	0
29	96	99	62	79	84	99	58	2	8	2	7	5	8	2
30	96	92	69	93	86	98	63	7	7	7	7	7	7	7
31	96	92	70	84	86	96	70	7	7	7	3	7	8	3

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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	0	9	18	24	0	3	5	3	3	7	0	5,6	.	-	-	12,0
2	27	21	26	13	3	3	3	3	3	3	2	-	.	-	-	15,1
3	11	21	28	18	1	5	5	1	3	6	0	6,8	.	-	-	14,7
4	29	21	8	1	1	1	4	2	2	4	0	0,0	.	-	-	13,0
5	8	20	9	35	2	8	5	2	3	8	1	10,6	.	-	-	15,0
6	26	10	18	24	4	4	6	6	5	6	3	0,3	.	-	-	15,0
7	26	25	23	23	6	6	6	5	5	6	4	10,6	.	-	-	13,2
8	24	26	23	23	6	7	7	3	5	7	2	0,2	.	-	-	12,5
9	18	20	17	14	1	4	4	2	3	5	0	4,5	.	-	-	7,5
10	20	27	28	9	1	2	2	2	2	4	1	0,0	.	-	-	13,0
11	22	24	33	31	1	2	2	1	2	3	1	-	.	-	-	8,0
12	23	20	23	3	2	2	5	1	2	5	1	-	.	-	-	9,6
13	0	20	21	18	0	3	3	2	2	3	0	-	.	-	-	11,8
14	24	20	18	17	1	2	2	1	2	3	1	-	.	-	-	16,2
15	7	9	11	8	1	1	3	2	2	5	1	-	.	-	-	14,0
16	8	9	17	3	1	2	1	3	2	3	1	0,8	.	-	-	17,5
17	9	8	3	23	2	2	2	4	2	4	1	0,0	.	-	-	20,0
18	0	10	36	34	0	3	6	2	2	6	0	8,7	.	-	-	18,0
19	4	23	27	16	1	1	2	1	2	4	1	-	.	-	-	16,0
20	21	20	28	28	2	2	5	2	3	5	1	-	.	-	-	17,5
21	21	24	33	27	2	3	4	2	3	4	2	0,0	.	-	-	18,0
22	24	21	27	6	2	1	2	1	2	3	1	2,4	.	-	-	16,0
23	25	7	27	34	1	2	3	2	2	3	1	-	.	-	-	17,8
24	1	35	26	28	1	1	3	1	1	3	1	-	.	-	-	14,2
25	9	11	19	19	1	2	3	1	2	4	1	-	.	-	-	12,5
26	18	21	20	19	2	3	2	2	2	3	1	5,3	.	-	-	18,5
27	7	34	26	11	2	2	1	2	3	5	1	-	.	-	-	17,2
28	24	25	5	1	1	4	3	3	3	4	1	-	.	-	-	19,0
29	8	25	24	27	4	4	2	3	3	4	2	12,8	.	-	-	19,0
30	12	14	21	22	2	3	4	3	3	4	1	2,1	.	-	-	16,0
31	27	27	23	19	3	3	4	1	3	4	1	0,0	.	-	-	15,0

Tab.1.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	990,7	991,5	992,4	992,5	992,0	993,1	990,7	14,2	15,6	21,3	17,3	17,3	22,4	12,3
2	993,1	993,0	995,1	996,4	994,7	996,8	993,0	16,1	15,7	19,6	18,2	17,7	22,5	14,9
3	996,6	995,9	996,1	997,5	996,6	997,8	995,9	14,3	16,0	20,0	14,9	15,8	20,7	12,8
4	998,3	1000,2	1000,7	1001,2	1000,3	1001,9	998,3	11,4	13,9	21,5	16,5	16,0	22,4	9,6
5	1001,7	1002,3	1001,0	999,8	1001,1	1002,3	999,8	11,9	12,7	23,1	16,9	16,3	23,6	8,4
6	999,8	1000,1	999,8	999,4	999,6	1000,1	998,7	10,2	13,4	24,0	17,3	16,5	24,8	7,9
7	1000,2	1001,0	1000,8	999,9	1000,4	1001,3	999,8	12,1	13,9	24,7	18,8	17,7	25,4	8,9
8	1000,1	999,5	998,2	996,5	998,3	1000,1	996,5	14,2	15,0	25,5	18,6	18,4	26,4	11,0
9	996,2	996,4	996,0	995,8	996,1	996,8	995,6	12,3	14,3	25,4	18,9	18,3	26,6	10,5
10	995,7	995,7	994,7	993,7	994,8	995,7	993,4	13,7	14,1	25,8	19,6	18,7	26,4	11,1
11	992,8	991,7	990,2	989,4	990,8	992,8	989,3	13,6	15,5	27,9	20,3	19,9	28,3	11,0
12	989,2	989,5	989,1	989,1	989,2	989,8	988,7	15,2	18,7	28,0	21,1	21,0	29,4	13,6
13	989,0	988,8	988,2	987,8	988,4	989,2	987,6	16,6	18,4	29,1	22,8	22,1	29,4	13,8
14	988,6	991,1	991,9	993,7	991,6	994,8	988,6	17,0	17,6	18,3	17,3	17,7	23,3	16,8
15	995,5	997,8	998,0	997,8	997,4	998,5	995,5	15,8	14,1	19,6	14,1	15,8	20,3	12,4
16	998,1	998,1	997,2	996,1	997,1	998,1	995,6	10,2	10,3	21,2	16,9	15,2	22,1	8,2
17	995,1	994,8	994,5	994,5	994,6	995,1	994,0	12,8	15,2	25,7	19,6	18,9	26,5	11,8
18	993,9	993,1	991,6	989,0	991,5	993,9	987,9	15,0	18,1	25,9	20,8	20,2	26,2	13,1
19	986,7	984,5	984,7	987,9	986,1	989,3	984,5	16,8	18,3	16,9	17,3	17,4	20,9	15,4
20	990,0	991,1	991,1	990,7	990,8	991,8	990,0	16,4	15,9	22,3	17,8	18,1	23,4	14,0
21	990,2	989,3	987,5	985,6	987,7	990,2	984,8	12,3	14,2	25,5	18,2	18,3	26,0	10,8
22	983,9	983,2	983,7	984,4	983,8	984,4	983,2	15,2	16,7	24,9	20,0	19,7	25,6	14,2
23	984,2	985,2	986,7	991,1	987,3	992,8	984,2	18,7	19,3	24,1	16,7	19,8	25,6	16,7
24	994,3	996,5	998,7	1000,2	997,9	1000,7	994,3	14,7	13,1	13,9	14,4	14,1	16,7	12,8
25	1001,0	1001,9	1001,9	1002,4	1001,9	1002,6	1001,0	15,1	14,6	17,9	16,4	15,9	18,5	13,8
26	1001,7	1001,5	1000,8	1000,1	1000,8	1001,7	999,8	16,3	16,2	21,7	18,2	18,0	22,9	16,1
27	999,8	1000,2	1000,0	998,8	999,6	1000,8	998,3	13,8	13,5	25,5	16,9	17,9	26,1	10,8
28	997,9	998,1	997,4	997,2	997,6	998,3	996,8	11,9	12,7	26,0	17,4	17,3	26,2	9,7
29	997,7	997,6	996,9	995,6	996,8	998,0	995,3	12,1	11,3	24,6	15,7	16,4	25,2	9,0
30	995,1	994,3	995,6	996,6	995,5	998,0	994,3	13,4	15,1	17,7	16,1	15,5	21,0	11,4

Tab.1.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	93	88	48	72	74	96	48	7	6	6	2	5	7	2
2	85	97	83	82	86	97	68	7	8	7	6	7	8	6
3	97	94	69	87	88	98	69	5	4	7	1	5	8	0
4	98	92	56	74	78	98	56	0	1	4	2	2	6	0
5	93	95	43	68	73	97	37	0	0	1	0	0	1	0
6	97	87	41	75	73	98	39	0	0	0	0	0	1	0
7	97	90	47	80	76	97	47	0	0	1	0	1	2	0
8	97	94	49	78	78	98	44	0	1	2	2	1	2	0
9	97	95	49	84	77	98	48	0	2	6	3	2	6	0
10	97	98	50	76	78	98	50	4	3	1	0	1	4	0
11	97	93	49	83	78	98	47	0	0	1	1	0	1	0
12	97	86	47	80	76	98	43	0	3	3	3	2	4	0
13	98	88	43	66	71	98	43	0	7	4	4	4	7	0
14	90	95	89	88	90	95	82	7	8	8	8	8	8	7
15	89	89	52	79	76	92	51	8	1	3	0	3	8	0
16	94	97	59	76	80	97	57	0	7	0	0	1	7	0
17	94	91	52	79	78	97	52	0	3	2	2	2	3	0
18	95	91	52	70	75	97	52	0	2	3	3	3	7	0
19	85	80	94	96	88	97	79	3	7	8	8	7	8	3
20	96	96	52	82	80	98	52	8	5	6	0	4	8	0
21	97	93	45	75	74	98	45	0	0	1	1	1	2	0
22	86	85	55	76	74	91	55	2	3	7	6	4	7	0
23	80	87	63	88	78	88	63	3	7	7	7	7	8	3
24	93	93	94	97	94	97	93	8	8	8	8	8	8	8
25	96	97	85	96	93	97	85	7	7	8	8	8	8	7
26	95	94	76	85	87	95	72	8	8	0	0	4	8	0
27	91	95	43	74	72	97	41	0	0	0	0	0	0	0
28	92	93	44	78	75	97	44	0	1	1	1	1	1	0
29	95	97	48	80	76	97	40	0	0	1	0	0	1	0
30	84	80	85	95	85	95	60	0	7	7	8	5	8	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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	18	20	25	18	1	3	4	2	3	4	1	6,9	.	-	-	10,5
2	13	15	32	24	1	1	4	2	2	4	1	0,8	.	-	-	14,0
3	22	19	29	35	1	1	2	1	2	5	1	7,6	.	-	-	12,0
4	26	31	34	33	4	3	4	2	3	4	2	-	.	-	-	9,5
5	27	21	8	0	2	1	3	0	1	3	0	-	.	-	-	8,0
6	0	0	6	1	0	0	2	2	1	2	0	-	.	-	-	5,0
7	24	23	9	36	1	1	5	2	2	5	0	-	.	-	-	8,5
8	5	10	6	1	1	2	2	3	2	3	1	-	.	-	-	10,6
9	0	22	9	10	0	2	3	1	1	3	0	-	.	-	-	10,0
10	9	8	11	8	1	1	2	1	2	3	1	-	.	-	-	11,1
11	0	12	25	35	0	1	2	1	1	4	0	-	.	-	-	10,3
12	28	0	16	9	1	0	3	1	1	3	0	-	.	-	-	13,5
13	0	9	19	15	0	1	3	2	2	3	0	3,6	.	-	-	13,1
14	23	24	32	30	5	4	3	3	3	5	2	4,4	.	-	-	16,5
15	34	3	5	5	2	2	3	2	3	3	2	-	.	-	-	10,7
16	6	10	10	8	3	4	8	4	5	8	3	-	.	-	-	7,5
17	8	13	19	11	3	1	4	2	3	5	1	-	.	-	-	10,5
18	11	11	17	15	1	1	5	4	3	6	0	0,3	.	-	-	12,5
19	7	16	20	25	3	4	4	5	4	6	3	7,7	.	-	-	14,8
20	24	20	24	16	4	2	5	1	3	6	1	-	.	-	-	13,0
21	7	8	17	8	1	2	5	3	3	5	1	-	.	-	-	10,2
22	7	8	18	11	3	5	7	3	5	7	3	0,2	.	-	-	12,8
23	9	8	19	29	2	1	5	4	3	5	1	1,4	.	-	-	16,3
24	22	31	33	35	2	4	3	1	3	5	1	10,7	.	-	-	12,0
25	3	3	7	6	3	3	4	3	3	4	2	0,0	.	-	-	7,0
26	9	11	8	5	4	4	4	2	3	4	2	-	.	-	-	15,9
27	8	11	7	6	3	2	4	2	3	4	2	-	.	-	-	10,2
28	8	9	14	6	3	2	2	2	2	3	0	-	.	-	-	8,5
29	9	10	23	8	1	2	4	1	2	4	0	-	.	-	-	8,4
30	23	21	25	30	2	3	5	5	4	6	2	4,8	.	-	-	9,6

Tab.1.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	998,9	999,3	998,6	997,8	998,5	999,3	997,8	10,4	10,7	16,1	12,0	12,2	16,8	9,2
2	998,6	999,5	999,1	998,3	998,8	999,9	998,1	8,5	10,7	18,6	14,7	13,7	19,8	7,8
3	997,3	995,8	993,4	990,6	993,7	997,3	989,5	13,5	14,8	21,8	18,5	17,5	22,0	11,9
4	990,4	997,1	999,4	1000,0	997,5	1000,3	990,4	18,1	13,8	16,6	11,4	14,5	18,7	11,4
5	1000,0	999,2	996,5	996,0	997,6	1000,0	995,3	7,6	8,1	17,3	12,8	12,2	18,0	6,6
6	997,4	1000,2	999,9	997,2	998,6	1001,4	995,6	12,1	9,7	15,3	10,0	11,7	16,1	7,8
7	993,5	990,0	988,2	986,7	989,1	993,5	986,4	11,8	12,8	20,3	18,1	15,8	20,9	9,2
8	986,5	989,6	993,4	997,4	992,5	998,8	986,5	10,3	9,1	11,4	5,9	9,0	18,2	5,9
9	999,2	997,6	994,1	993,7	995,8	999,2	993,3	1,4	3,2	8,0	6,3	4,9	8,6	1,0
10	995,0	996,3	996,3	996,5	996,1	997,1	995,0	1,3	0,7	11,7	7,6	6,0	12,8	-1,0
11	995,5	994,9	993,2	992,3	993,7	995,5	992,1	9,7	10,1	17,0	13,5	12,8	17,5	6,5
12	991,5	989,9	988,7	991,0	990,2	991,5	988,7	14,1	14,7	20,8	15,3	16,4	21,2	13,3
13	992,1	992,7	992,0	990,1	991,5	992,8	989,5	14,0	14,1	20,1	16,5	16,5	20,5	13,4
14	987,8	984,5	982,7	982,8	984,2	987,8	981,9	17,3	17,7	22,9	18,1	18,8	23,2	15,9
15	986,1	987,5	987,2	988,3	987,5	989,3	986,1	11,4	10,5	11,4	6,8	9,7	18,2	6,5
16	990,5	991,5	993,4	994,6	992,9	995,7	990,5	4,5	6,1	7,8	4,6	5,9	8,5	3,5
17	996,0	997,2	996,7	995,5	996,2	997,7	995,0	3,3	1,0	9,6	2,6	4,6	10,6	0,1
18	994,5	993,5	991,5	989,6	991,7	994,5	988,7	-1,4	0,0	11,0	3,4	4,1	11,5	-2,2
19	986,7	982,9	978,6	975,4	980,0	986,7	974,0	0,5	1,1	11,8	10,2	6,7	13,5	-0,9
20	972,4	970,9	969,0	969,4	970,3	972,4	969,0	10,9	13,2	19,1	18,2	15,9	19,2	10,1
21	970,5	973,9	978,0	981,7	976,8	982,5	970,5	20,2	20,2	22,8	16,2	19,6	23,2	15,6
22	981,2	979,8	979,4	984,6	981,6	986,8	979,4	16,3	18,0	16,2	13,5	15,7	20,4	13,5
23	988,1	990,9	991,4	991,1	990,6	992,0	988,1	11,7	7,9	15,8	8,5	11,0	16,8	7,3
24	990,1	988,7	984,8	980,8	985,4	990,1	979,4	5,1	5,8	16,2	13,7	10,7	16,9	3,4
25	977,2	973,1	975,0	976,3	975,3	977,2	973,1	13,4	13,1	13,1	10,9	12,3	14,8	10,9
26	975,2	973,3	972,2	972,6	973,2	975,2	972,2	6,0	6,2	15,0	10,9	10,2	15,3	4,3
27	972,0	970,5	967,0	962,7	968,2	972,0	962,7	10,1	10,8	12,1	11,6	11,3	13,0	8,7
28	971,3	975,4	978,6	981,0	977,5	982,9	971,3	9,2	10,0	14,9	11,1	11,3	15,3	9,1
29	983,6	985,0	984,5	984,1	984,4	985,4	983,6	9,7	10,9	16,7	14,5	13,2	16,9	9,4
30	983,5	983,7	984,8	984,4	984,1	984,8	983,3	14,2	14,3	17,3	13,5	15,3	19,1	12,8
31	981,4	978,6	977,2	976,9	978,4	981,4	976,5	17,2	18,1	18,5	12,2	16,1	18,9	11,4

Tab.1.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	94	65	91	86	96	65	5	7	7	7	6	7	0
2	98	95	59	86	84	98	59	7	7	6	4	6	7	3
3	84	75	54	62	67	84	54	5	4	1	3	3	5	0
4	60	80	52	80	71	90	52	7	6	6	3	5	8	0
5	92	90	53	79	76	93	53	0	4	7	7	5	8	0
6	80	95	63	86	80	95	63	7	8	4	0	4	8	0
7	76	69	58	62	68	93	58	7	7	6	7	7	8	6
8	95	95	34	62	71	96	34	8	8	2	1	4	8	0
9	89	91	67	86	84	91	67	0	8	8	8	6	8	0
10	96	98	62	86	85	98	57	3	7	2	8	5	8	0
11	83	89	64	81	78	89	64	7	8	7	7	7	8	5
12	81	75	57	87	75	90	57	2	4	4	8	5	8	2
13	96	96	67	84	83	97	67	8	7	6	5	6	8	2
14	77	73	55	79	71	81	55	7	2	0	8	5	8	0
15	91	93	56	81	79	94	56	8	7	7	7	7	8	5
16	87	82	77	88	82	91	69	3	8	6	5	5	8	2
17	94	96	57	94	83	97	57	3	4	7	0	4	7	0
18	97	96	51	90	81	97	51	0	1	3	3	1	3	0
19	94	93	69	88	87	96	69	0	7	7	8	6	8	0
20	95	90	71	74	80	95	68	8	7	7	7	7	8	7
21	63	59	54	79	65	80	54	7	8	6	5	7	8	5
22	87	69	85	85	83	93	67	7	8	8	7	8	8	7
23	94	97	64	91	85	97	64	7	3	7	7	6	7	2
24	98	99	75	85	89	99	75	0	7	6	7	6	7	0
25	96	98	90	91	95	98	90	8	8	8	5	7	8	5
26	98	99	78	91	91	99	78	0	5	7	2	4	7	0
27	94	97	96	97	96	97	94	7	7	8	8	8	8	7
28	95	92	57	82	81	95	57	8	8	7	7	7	8	5
29	82	77	63	73	73	82	63	7	7	5	7	6	7	3
30	78	74	63	81	72	81	62	0	5	7	7	5	7	0
31	57	43	52	95	62	95	43	6	7	7	8	7	8	6

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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	26	28	26	4	4	5	3	4	5	2	-	.	-	-	8,7
2	22	21	22	10	2	2	3	1	2	3	1	-	.	-	-	6,5
3	20	20	19	19	2	4	6	7	5	7	2	0,8	.	-	-	10,0
4	21	27	25	22	6	5	8	3	6	9	3	-	.	-	-	10,5
5	22	21	23	26	3	3	7	5	4	7	2	0,0	.	-	-	5,0
6	25	28	24	21	4	3	5	1	4	5	1	0,0	.	-	-	6,7
7	22	21	24	24	5	7	11	7	8	11	5	10,8	.	-	-	7,0
8	34	26	30	27	1	4	9	4	5	9	1	2,2	.	-	-	5,0
9	25	18	23	20	3	1	5	1	2	5	1	0,0	.	-	-	-0,3
10	30	9	10	7	1	1	2	2	2	3	0	0,3	.	-	-	-2,0
11	21	20	20	21	3	5	7	6	6	7	3	0,0	.	-	-	5,5
12	21	20	21	27	5	6	7	6	6	7	5	1,6	.	-	-	11,0
13	20	18	20	20	1	1	4	3	3	4	1	-	.	-	-	12,0
14	20	20	20	21	5	5	10	5	6	10	4	3,8	.	-	-	12,5
15	28	26	29	25	2	5	6	3	4	6	2	-	.	-	-	5,0
16	25	26	25	24	5	8	8	3	6	9	3	0,1	.	-	-	2,5
17	21	22	27	11	2	2	2	1	2	2	1	-	.	-	-	-1,2
18	0	23	24	6	0	2	6	1	2	6	0	-	.	-	-	-4,0
19	7	9	19	20	2	4	8	4	4	8	1	3,3	.	-	-	-2,5
20	14	15	19	16	2	2	6	3	3	6	2	-	.	-	-	8,8
21	16	18	21	12	2	4	7	2	3	7	1	0,0	.	-	-	13,6
22	5	14	20	25	1	4	7	9	6	9	1	4,9	.	-	-	12,4
23	25	23	27	8	5	3	4	1	3	5	1	-	.	-	-	5,5
24	6	12	9	10	1	2	4	3	3	4	1	6,6	.	-	-	2,0
25	12	9	24	23	2	1	8	4	5	8	1	4,1	.	-	-	10,3
26	34	11	22	25	1	2	3	3	2	4	1	0,3	.	-	-	3,1
27	0	0	7	32	0	0	5	5	3	7	0	35,1	.	-	-	6,5
28	25	24	25	21	5	6	9	3	5	9	3	0,0	.	-	-	8,5
29	22	19	19	19	2	3	6	6	5	7	2	-	.	-	-	6,5
30	21	20	21	8	2	5	7	1	4	7	1	-	.	-	-	8,9
31	18	20	18	15	4	5	5	2	5	7	2	7,3	.	-	-	8,5

Tab.1.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	982,0	984,9	986,2	985,7	985,0	986,5	982,0	10,0	9,4	12,7	9,3	10,5	14,0	9,1
2	984,4	982,5	979,3	976,4	979,9	984,4	975,0	5,8	5,4	15,9	9,8	9,7	16,4	3,1
3	973,6	970,0	966,3	964,3	968,4	973,6	964,3	8,0	9,9	12,9	14,1	11,2	14,3	7,4
4	969,2	973,2	972,3	969,6	971,3	974,1	969,0	11,8	5,3	10,9	7,5	8,8	14,2	5,2
5	968,4	966,2	963,4	964,8	965,8	968,4	963,0	5,5	10,1	9,8	9,0	8,9	11,0	4,8
6	970,0	976,4	980,7	984,9	979,2	986,9	970,0	10,1	10,5	13,8	9,3	10,9	14,7	7,8
7	988,5	989,1	989,7	989,7	989,3	990,1	988,5	6,5	7,1	14,1	6,9	8,8	14,5	5,0
8	988,2	988,0	989,0	990,3	989,1	991,0	987,7	4,7	5,1	9,4	7,0	6,9	10,1	2,9
9	991,1	991,5	990,2	988,2	990,0	991,5	987,6	5,4	3,6	9,8	8,4	7,5	10,5	3,5
10	986,6	984,6	982,7	981,0	983,3	986,6	979,9	7,9	7,7	10,4	8,9	8,8	10,9	6,7
11	978,2	976,3	975,2	975,3	976,1	978,2	975,0	5,8	5,8	8,5	7,1	6,8	9,4	5,1
12	975,6	978,0	981,3	984,3	980,4	985,3	975,6	6,6	4,9	7,5	5,4	6,2	7,9	4,5
13	986,0	987,1	986,8	985,5	986,2	987,8	983,3	3,3	4,1	8,1	3,9	4,6	8,6	1,9
14	979,6	977,6	979,6	979,8	978,9	979,8	977,1	5,7	7,5	12,5	10,5	9,3	12,9	0,9
15	977,7	977,7	979,4	984,0	980,2	985,9	977,4	9,3	7,6	9,3	7,5	8,3	10,6	7,5
16	988,2	990,9	990,9	988,5	989,6	991,7	987,3	2,4	0,7	6,8	4,7	4,2	7,7	0,4
17	985,3	983,1	982,8	985,8	984,4	987,4	982,8	5,1	4,2	5,7	3,4	4,4	6,4	3,3
18	988,6	990,6	993,4	997,4	993,1	997,4	988,6	1,4	0,9	1,6	0,7	1,0	3,4	0,5
19	996,6	992,7	988,4	984,8	989,8	996,6	983,5	0,6	0,6	2,6	1,5	1,3	3,1	0,4
20	982,9	982,6	982,3	982,4	982,6	983,4	982,1	3,7	4,4	4,9	4,5	4,4	5,2	1,5
21	982,1	982,6	984,4	987,6	984,8	989,5	982,1	5,0	6,4	5,9	3,1	4,8	7,9	3,1
22	991,5	996,6	999,9	1001,6	998,0	1001,6	991,5	0,1	-1,7	-1,5	-2,8	-2,0	3,1	-2,8
23	998,8	992,8	986,2	980,2	987,8	998,8	975,1	-5,3	-1,6	1,9	2,5	0,1	2,6	-5,8
24	971,4	969,6	968,8	969,7	970,1	971,4	968,8	4,3	5,4	4,3	-0,1	3,1	6,2	-0,1
25	970,0	970,4	973,5	975,4	972,7	975,8	969,6	1,1	-0,7	0,5	-0,4	-0,1	1,4	-1,8
26	976,0	978,2	980,3	982,1	979,5	982,6	976,0	-0,5	-2,5	-0,6	-0,9	-1,2	-0,2	-3,3
27	982,6	982,2	981,6	979,9	981,2	982,6	978,2	-2,4	-2,4	-0,9	-4,1	-2,5	-0,6	-4,5
28	975,9	971,2	967,7	968,4	970,7	975,9	967,7	-3,8	-2,6	-0,6	-0,9	-1,9	-0,4	-4,9
29	973,4	978,3	982,0	983,6	980,1	983,7	973,4	-2,9	-5,3	-3,6	-8,8	-5,5	-0,9	-8,8
30	982,8	982,3	981,3	978,5	980,9	982,8	977,4	-6,5	-1,0	1,0	-0,1	-1,4	1,2	-13,2

Tab.1.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	93	67	80	83	95	65	8	7	5	3	6	8	0
2	95	93	49	70	74	97	49	0	3	6	0	2	6	0
3	79	73	69	74	74	83	68	5	7	7	8	6	8	0
4	66	92	66	95	80	98	63	2	1	7	7	4	7	0
5	93	76	87	91	86	93	76	0	7	8	2	4	8	0
6	80	77	51	69	68	80	51	7	7	4	3	5	7	2
7	77	85	63	92	80	96	63	0	2	2	2	2	3	0
8	97	98	81	88	90	98	81	7	7	7	7	7	7	5
9	91	88	61	71	74	91	61	7	2	3	5	4	7	2
10	64	65	53	55	60	69	53	0	6	7	7	5	7	0
11	90	95	82	95	92	95	82	8	8	8	8	8	8	7
12	89	86	75	90	85	90	75	8	7	7	7	7	8	7
13	83	80	63	84	78	90	63	8	8	7	7	6	8	0
14	80	89	61	66	76	94	61	7	8	7	7	7	8	5
15	71	94	90	91	87	94	71	8	8	8	7	8	8	7
16	89	96	67	91	85	96	67	4	1	5	7	5	8	1
17	90	97	95	96	95	97	90	8	8	8	8	8	8	8
18	95	94	92	94	94	95	92	8	8	8	8	8	8	8
19	94	93	81	94	91	94	81	8	8	7	8	8	8	7
20	95	94	96	92	94	96	92	8	8	8	8	8	8	8
21	95	97	96	98	97	99	95	8	8	8	8	8	8	8
22	98	93	83	77	89	98	77	8	8	8	8	7	8	2
23	92	84	75	88	84	92	75	2	8	8	8	7	8	2
24	81	81	73	91	83	91	72	8	8	7	2	6	8	2
25	86	90	87	90	89	94	86	7	3	7	7	7	8	3
26	91	87	74	76	81	92	72	8	2	7	7	7	8	2
27	86	74	74	83	78	86	73	8	8	7	5	7	8	5
28	87	94	94	97	93	97	87	8	8	8	8	8	8	8
29	89	85	82	92	87	92	82	8	7	7	0	5	8	0
30	92	75	67	77	77	92	67	0	7	7	8	6	8	0

Tab.1.11.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – listopad 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	25	24	19	4	3	5	2	4	7	2	0,1	.	-	-	7,5
2	13	4	15	11	1	2	5	5	4	6	1	0,0	.	-	-	1,1
3	10	9	9	14	6	7	9	8	7	9	5	0,7	.	-	-	7,2
4	19	33	8	8	6	2	3	2	3	6	1	0,4	.	-	-	3,0
5	31	19	11	23	1	6	5	5	4	6	1	8,3	.	-	-	1,0
6	20	23	24	23	6	5	10	4	6	10	2	-	.	-	-	5,0
7	21	20	21	20	3	3	6	2	3	6	1	0,0	.	-	-	2,5
8	31	25	27	24	1	2	5	3	3	5	0	0,1	.	-	-	1,5
9	22	20	18	19	1	2	7	5	4	7	1	-	.	-	-	0,5
10	15	14	17	13	5	4	4	3	4	5	2	3,6	.	-	-	5,0
11	8	17	29	28	3	1	2	3	3	4	1	0,6	.	-	-	5,0
12	32	26	27	24	3	5	6	3	5	6	3	0,4	.	-	-	4,0
13	22	21	20	21	4	2	5	2	3	5	2	4,4	.	-	-	-1,0
14	18	23	25	21	5	5	8	5	6	8	5	2,8	.	-	-	-0,5
15	22	21	26	26	4	3	6	7	5	7	3	5,8	.	-	-	5,9
16	24	23	22	10	3	3	2	2	2	3	1	5,9	.	-	-	0,0
17	8	8	8	33	3	4	3	3	3	5	1	6,8	.	-	-	0,1
18	31	31	31	28	3	5	4	3	4	5	2	1,0	.	-	-	0,0
19	27	12	16	18	1	2	3	3	3	4	1	5,4	.	-	-	0,0
20	21	21	21	20	4	4	6	4	5	6	4	7,0	.	-	-	1,0
21	20	21	33	2	3	3	2	3	3	4	2	2,9	.	-	-	3,0
22	1	36	2	1	3	4	3	2	3	4	0	0,0	.	0,0	-	-3,5
23	10	21	22	22	1	5	7	8	6	9	1	3,3	.	0,0	-	-7,5
24	21	25	26	21	8	9	13	3	8	13	3	0,9	.	-	-	-2,0
25	20	23	23	25	4	5	4	4	4	6	3	2,2	.	0,0	-	-4,5
26	26	27	30	28	4	4	6	6	5	7	3	0,5	.	2,0	-	-4,5
27	26	26	24	23	9	7	6	3	6	9	2	0,7	.	3,0	-	-6,6
28	9	8	9	35	3	5	5	3	4	5	2	5,6	.	4,0	-	-7,5
29	31	27	25	21	5	6	7	1	4	7	1	0,0	.	12,0	0,9	-10,0
30	19	19	22	20	1	6	5	2	3	6	0	0,1	.	11,0	1,1	-15,0

Tab.1.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2023 – 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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	976,9	977,7	979,3	979,7	978,6	980,0	976,9	-1,0	-1,9	0,7	-0,5	-0,7	1,3	-2,1
2	979,1	977,3	975,7	974,7	976,7	979,1	974,7	-1,0	-1,4	-1,1	-1,5	-1,4	-0,4	-1,5
3	981,3	987,7	991,4	995,4	990,1	996,6	981,3	-3,1	-2,8	-2,4	-2,3	-2,7	-1,5	-3,1
4	996,7	997,8	997,5	996,0	996,9	998,5	994,6	-3,3	-4,9	-2,1	-4,6	-4,3	-1,5	-6,8
5	993,3	990,5	989,3	989,9	990,5	993,3	989,3	-6,2	-5,5	-2,5	-5,7	-5,1	-2,4	-7,1
6	990,1	990,2	990,1	990,3	990,2	990,5	990,0	-7,3	-8,9	-5,2	-2,2	-5,4	-2,2	-9,3
7	990,4	991,3	992,5	994,6	992,6	995,2	990,4	0,1	0,3	-0,2	-1,3	-0,4	0,5	-2,2
8	995,6	995,7	994,2	993,8	994,6	995,7	993,6	-2,8	-3,6	-2,8	-2,4	-2,9	-1,3	-4,0
9	993,6	993,6	991,9	989,7	991,8	993,6	987,6	-3,8	-3,5	1,5	-3,4	-2,5	1,6	-4,2
10	985,7	984,1	985,4	987,1	985,7	987,1	984,1	1,5	1,4	2,5	1,8	1,7	2,6	-4,7
11	985,1	983,2	980,8	979,9	981,9	985,1	979,1	2,0	1,9	2,8	2,4	2,3	2,9	1,3
12	978,8	980,3	983,2	984,3	982,0	984,3	978,8	2,8	3,1	4,2	3,4	3,2	4,8	2,3
13	982,9	979,7	976,8	975,9	978,4	982,9	975,9	2,9	2,6	2,0	2,2	2,2	3,7	1,3
14	976,7	979,9	983,9	988,8	983,4	991,0	976,7	1,5	1,2	2,1	2,1	1,7	2,3	1,1
15	992,9	998,4	1003,6	1006,4	1001,4	1007,2	992,9	2,1	1,0	1,2	0,8	1,1	2,1	0,2
16	1007,3	1009,2	1009,5	1008,7	1008,8	1009,9	1007,3	1,1	2,4	4,1	4,0	3,0	4,3	0,7
17	1007,4	1005,6	1006,7	1006,1	1006,3	1007,4	1005,0	4,6	3,4	5,2	2,3	3,7	6,2	2,3
18	1003,7	1002,3	1000,8	1001,2	1001,8	1003,7	1000,4	2,1	2,2	7,5	3,7	3,9	7,6	1,1
19	999,0	996,7	993,7	989,5	994,0	999,0	988,3	3,2	3,1	6,3	3,6	4,0	6,5	2,1
20	986,3	984,0	982,6	982,5	983,5	986,3	981,8	3,0	1,9	2,8	2,5	2,8	4,1	1,5
21	981,6	977,9	972,0	963,1	972,3	981,6	959,8	3,7	2,4	2,4	4,2	3,2	4,7	1,1
22	959,3	960,8	962,0	961,9	961,3	962,7	959,3	3,6	2,2	3,1	2,6	2,9	5,1	1,5
23	962,9	966,6	969,2	971,4	968,5	974,3	962,9	0,5	0,7	1,7	0,4	0,7	3,1	0,0
24	975,9	978,4	978,7	976,5	977,4	980,1	975,5	0,5	0,6	1,0	3,2	1,3	3,2	-0,3
25	973,7	974,9	975,9	980,4	976,8	981,8	973,6	4,4	10,0	12,1	10,0	9,1	12,5	3,2
26	983,0	981,6	981,6	985,8	983,4	987,1	981,6	9,0	8,6	11,0	8,8	9,0	12,1	7,8
27	988,6	992,5	996,3	997,8	994,3	997,8	988,6	7,0	3,6	5,3	-0,3	3,7	8,8	-2,0
28	996,2	992,9	991,4	991,6	992,7	996,2	991,1	-1,7	3,9	9,7	6,7	4,9	9,9	-3,1
29	990,8	989,2	987,9	988,7	989,1	990,8	987,9	6,6	5,8	8,2	4,4	6,2	8,5	4,2
30	987,9	986,4	986,5	989,9	987,9	990,4	986,4	4,8	5,2	9,1	5,9	6,0	9,4	4,2
31	991,0	991,4	988,7	985,3	988,8	991,5	983,6	2,6	1,5	5,9	5,8	4,5	6,4	0,4

Tab.1.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	90	97	88	90	93	97	88	8	7	8	8	8	8	7
2	96	96	93	94	95	96	93	8	8	8	8	8	8	8
3	90	90	89	88	88	91	79	8	8	8	8	8	8	7
4	79	81	66	81	79	86	66	8	7	1	3	5	8	1
5	88	87	80	91	87	94	80	6	7	5	2	5	8	0
6	93	92	94	96	94	96	92	0	2	8	8	5	8	0
7	96	96	94	95	95	97	94	8	8	8	8	8	8	8
8	94	94	92	93	93	94	92	8	8	8	8	8	8	8
9	96	96	82	93	92	96	82	0	7	7	7	6	7	0
10	80	76	76	83	80	87	75	8	7	7	8	8	8	7
11	83	83	81	84	83	86	81	8	7	7	7	7	8	4
12	89	94	94	90	91	95	88	7	8	7	8	8	8	7
13	86	89	96	95	93	96	86	8	8	8	8	8	8	7
14	97	97	90	93	95	97	90	8	8	7	8	8	8	7
15	92	89	80	88	88	93	80	8	8	7	8	8	8	7
16	84	82	85	85	85	89	82	8	8	8	8	8	8	7
17	76	75	76	83	78	84	72	7	7	8	8	8	8	7
18	80	80	59	76	73	80	59	6	1	1	7	3	7	0
19	75	72	62	70	70	77	62	7	5	6	6	6	7	4
20	72	75	87	88	79	93	71	7	6	8	2	6	8	2
21	72	74	76	80	76	83	70	5	6	7	8	7	8	5
22	87	82	73	58	73	87	58	8	3	7	5	5	8	3
23	69	58	54	78	67	78	54	4	7	7	2	5	7	2
24	73	86	91	95	87	95	73	7	8	8	8	8	8	5
25	88	81	64	73	78	93	64	8	8	7	6	7	8	6
26	77	79	72	83	79	93	67	8	8	7	8	8	8	7
27	68	86	66	84	74	86	63	7	3	3	0	3	7	0
28	87	77	57	72	74	90	57	0	3	1	7	4	7	0
29	76	80	69	83	78	83	69	7	5	7	0	6	7	0
30	83	83	65	80	79	83	65	6	2	7	7	6	8	2
31	92	95	77	86	86	95	76	3	3	7	7	6	8	3

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 2023 – stacja Rzeszów-Jasionka

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	4	16	36	3	1	1	1	1	1	3	1	7,6	.	6,0	1,0	-3,5
2	3	4	4	36	3	3	4	4	4	5	3	20,4	.	12,0	0,9	-2,0
3	28	26	25	25	5	6	7	8	7	8	5	0,5	.	19,0	1,5	-4,5
4	22	22	23	15	3	4	2	3	3	4	1	-	.	22,0	1,5	-9,7
5	9	9	10	8	4	6	3	4	4	6	3	-	.	22,0	1,5	-8,5
6	8	6	8	6	3	2	5	3	3	5	2	0,0	.	21,0	1,5	-11,3
7	7	7	8	6	4	4	5	3	4	5	3	3,3	.	17,0	1,9	-3,0
8	7	6	8	9	2	2	4	5	4	5	2	-	.	21,0	1,7	-4,3
9	8	8	16	9	4	3	2	2	3	4	2	-	.	19,0	1,6	-5,0
10	16	17	20	19	4	3	3	5	4	5	3	0,0	.	9,0	2,4	-5,0
11	19	19	19	19	5	7	7	3	6	7	3	4,4	.	7,0	2,7	-0,4
12	19	22	22	21	6	5	3	2	4	6	2	2,6	.	2,0	-	1,0
13	19	11	8	6	5	3	4	3	3	5	1	4,2	.	-	-	0,5
14	1	35	31	29	2	3	3	2	2	3	1	0,4	.	-	-	0,5
15	31	30	25	26	3	5	5	5	5	6	3	0,1	.	-	-	-0,6
16	25	26	26	24	5	6	6	6	6	7	5	-	.	-	-	-1,5
17	23	21	23	22	7	6	5	5	6	8	4	-	.	-	-	1,5
18	22	22	22	20	6	6	7	4	6	7	4	-	.	-	-	0,2
19	21	21	21	21	5	6	8	7	6	8	5	-	.	-	-	0,0
20	22	21	22	24	4	4	6	5	5	6	4	1,8	.	-	-	0,5
21	23	20	19	19	5	6	9	10	8	10	5	2,6	.	-	-	0,2
22	21	25	23	25	8	7	8	10	9	10	7	0,1	.	-	-	0,1
23	26	27	26	25	8	9	11	9	9	11	7	0,1	.	0,0	-	-2,0
24	25	25	21	21	9	7	4	5	6	9	2	6,9	.	0,0	-	-0,5
25	21	26	25	26	7	10	13	10	9	13	3	2,0	.	-	-	2,5
26	24	20	22	27	7	6	7	8	6	8	4	2,1	.	-	-	4,0
27	26	26	27	20	9	6	7	2	6	11	0	-	.	-	-	-4,0
28	13	22	21	21	1	3	9	5	4	9	1	-	.	-	-	-4,8
29	20	21	20	20	7	7	7	7	7	7	6	-	.	-	-	2,5
30	22	21	21	22	4	5	7	4	6	7	4	1,4	.	-	-	2,5
31	23	24	16	14	3	1	3	3	3	4	1	-	.	-	-	-1,2

Tab.1.12.4, Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	986,1	986,3	988,4	992,1	988,9	995,0	985,6	10,5	11,8	13,4	11,4	11,7	13,7	9,0
2	996,4	997,4	993,7	991,2	994,4	997,4	990,8	7,1	6,0	7,7	8,9	7,5	11,5	5,7
3	990,5	993,8	996,0	998,5	995,5	999,9	990,5	9,4	5,4	5,2	3,7	5,4	9,6	3,3
4	1001,1	1001,0	996,9	985,9	995,0	1001,7	980,8	1,2	-2,4	2,3	1,2	1,0	3,7	-2,5
5	977,2	974,0	976,0	982,9	978,4	989,0	974,0	5,0	6,7	6,2	-0,5	3,8	7,2	-0,5
6	993,5	999,1	1000,2	998,8	998,4	1000,6	993,5	-6,0	-8,8	-8,9	-8,5	-8,3	-0,5	-9,8
7	997,6	997,7	997,7	998,2	997,9	998,4	997,4	-8,0	-6,8	-5,2	-3,8	-5,6	-3,8	-8,6
8	997,6	996,0	993,4	991,3	994,1	997,6	989,9	-2,9	-1,9	0,1	-1,5	-1,6	0,3	-3,8
9	988,1	985,9	984,0	982,5	984,6	988,1	982,3	-1,3	-1,1	-0,5	0,1	-0,6	0,1	-1,5
10	983,5	988,0	992,0	995,0	990,7	996,5	983,5	1,8	1,9	2,1	1,5	1,8	2,8	0,1
11	997,1	997,0	995,4	993,5	995,5	997,5	992,3	0,5	0,3	0,8	0,9	0,7	1,5	0,3
12	990,9	990,4	990,4	989,0	990,0	991,4	988,0	2,2	2,8	5,1	5,0	3,9	5,5	0,8
13	987,4	985,9	985,6	986,3	986,4	987,4	985,6	4,7	3,6	4,7	5,5	4,6	5,6	3,2
14	987,3	989,0	991,3	991,4	989,9	991,9	987,3	6,1	3,8	5,1	4,9	4,7	6,2	3,6
15	987,0	981,7	978,1	978,0	980,7	987,0	977,8	3,4	3,4	3,7	4,3	3,8	5,0	2,8
16	979,1	979,7	979,9	977,9	978,9	980,4	975,6	3,4	1,8	2,8	0,9	2,2	4,5	0,8
17	973,0	968,6	968,6	971,2	970,3	973,0	968,6	1,4	0,2	2,5	2,9	1,6	3,0	0,0
18	974,0	973,2	969,6	966,9	971,0	974,6	966,9	0,9	0,4	1,8	1,9	1,1	2,9	0,0
19	975,4	982,7	985,0	984,9	982,9	985,3	975,4	0,5	0,8	0,8	0,5	0,6	2,5	-0,3
20	984,7	988,6	993,4	997,5	992,1	999,1	984,7	0,0	-0,5	0,6	-0,8	-0,2	1,2	-1,4
21	998,5	997,5	998,9	1002,3	999,7	1004,0	997,5	-0,3	-0,5	0,0	-0,1	-0,3	0,0	-0,8
22	1005,7	1007,9	1009,9	1011,7	1009,3	1012,6	1005,7	-0,7	-0,7	-0,3	-0,9	-0,8	-0,1	-0,9
23	1012,8	1014,7	1015,4	1016,5	1015,2	1016,7	1012,8	-1,5	-1,9	-0,9	-1,6	-1,5	-0,8	-1,9
24	1016,4	1016,2	1015,8	1015,0	1015,8	1016,9	1014,7	-2,0	-2,7	-0,7	-3,3	-2,2	-0,6	-3,4
25	1013,6	1011,1	1007,7	1004,3	1008,5	1013,6	1003,1	-3,3	-3,5	-2,6	-2,3	-3,0	-2,1	-3,8
26	1001,5	999,2	997,8	997,4	998,7	1001,5	997,2	-2,5	-2,2	-1,2	-1,2	-1,7	-1,1	-3,2
27	997,3	998,3	999,9	1001,6	999,6	1002,0	997,3	-1,6	-1,7	-1,1	-1,0	-1,3	0,0	-1,9
28	1002,0	1002,0	1001,4	1000,7	1001,4	1002,3	999,9	-1,7	-2,1	-0,8	-2,9	-2,0	-0,5	-2,9
29	998,5	995,8	992,8	989,9	993,6	998,5	988,0	-3,3	-2,7	-0,8	0,2	-1,5	0,2	-3,3
30	984,7	976,5	971,8	972,5	975,6	984,7	971,8	-0,2	-0,2	-0,3	0,9	0,1	1,0	-0,8
31	974,6	979,3	982,3	981,9	979,8	982,6	974,6	0,9	1,0	2,1	-0,1	1,0	2,8	-0,1

Tab.2.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	80	67	69	76	92	65	.	7	7	7	.	.	.
2	79	90	96	87	90	98	79	.	8	8	7	.	.	.
3	86	90	70	85	83	91	70	.	8	4	8	.	.	.
4	94	93	89	95	93	97	89	.	2	8	8	.	.	.
5	98	94	95	92	94	98	92	.	7	8	7	.	.	.
6	90	87	84	86	86	90	84	.	6	8	7	.	.	.
7	89	91	96	97	93	98	89	.	8	8	8	.	.	.
8	98	97	85	92	93	98	85	.	8	6	8	.	.	.
9	96	97	97	97	97	98	96	.	8	8	8	.	.	.
10	99	99	99	100	99	100	99	.	8	8	8	.	.	.
11	100	100	100	99	99	100	98	.	8	8	8	.	.	.
12	97	97	94	91	94	99	88	.	8	8	8	.	.	.
13	88	92	96	96	94	97	88	.	8	8	8	.	.	.
14	96	93	88	87	91	96	87	.	7	7	7	.	.	.
15	89	76	93	96	87	96	76	.	7	8	8	.	.	.
16	90	89	84	95	90	95	84	.	4	7	8	.	.	.
17	93	97	97	96	96	98	93	.	8	8	8	.	.	.
18	99	99	96	99	98	99	96	.	8	8	8	.	.	.
19	95	93	94	95	95	97	93	.	8	8	8	.	.	.
20	97	97	90	97	95	97	90	.	8	6	8	.	.	.
21	91	94	97	98	95	98	91	.	8	8	8	.	.	.
22	98	96	92	89	94	98	89	.	8	8	8	.	.	.
23	88	95	89	91	91	95	88	.	8	8	8	.	.	.
24	93	94	90	88	90	94	85	.	8	8	8	.	.	.
25	87	93	92	91	91	96	87	.	8	8	8	.	.	.
26	91	94	93	96	94	97	91	.	8	8	8	.	.	.
27	97	97	93	94	95	97	92	.	8	8	8	.	.	.
28	93	94	82	71	85	94	71	.	8	8	8	.	.	.
29	79	94	93	93	91	95	79	.	8	8	8	.	.	.
30	93	94	93	92	93	95	92	.	8	8	8	.	.	.
31	95	87	74	83	84	95	74	.	6	5	6	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	23	24	25	3	6	6	6	6	7	3	0.0	0,9	-	-	7,7
2	26	17	14	21	3	1	3	4	3	4	1	1.1	-	-	-	3,4
3	24	27	26	28	5	6	7	7	6	7	4	1.3	0,8	-	-	2,7
4	29	20	19	17	3	1	4	4	3	4	1	10.1	-	-	-	-5,3
5	23	25	27	3	5	6	5	6	5	6	4	3.5	-	-	-	-0,7
6	1	35	8	12	5	3	2	4	4	5	2	1.0	-	0,0	-	-9,0
7	11	13	15	14	4	4	3	2	3	5	2	0.8	-	4,0	-	-8,0
8	13	14	13	14	2	2	4	4	4	6	2	-	0,1	5,0	1,6	-3,7
9	14	13	12	11	5	4	4	4	4	5	3	5.0	-	4,0	-	-1,7
10	15	16	5	9	2	1	1	1	1	2	1	0.4	-	2,0	-	-0,1
11	15	15	16	16	2	2	3	4	3	4	2	1.1	-	-	-	0,2
12	17	20	19	18	4	5	4	5	4	5	4	0.1	-	-	-	0,7
13	20	18	19	20	6	4	4	5	4	6	4	5.3	-	-	-	2,9
14	21	22	22	19	4	4	4	4	4	4	3	0.0	-	-	-	2,8
15	17	18	18	20	4	6	5	6	5	6	4	7.2	-	-	-	2,4
16	21	20	19	14	4	4	4	2	4	5	2	2.1	3,0	-	-	-0,2
17	11	13	16	18	5	4	3	3	4	5	2	0.2	-	1,0	-	-0,1
18	16	7	6	6	2	4	5	1	3	5	1	5.4	-	-	-	-1,5
19	26	22	2	5	6	2	1	3	3	6	1	3.2	-	-	-	-1,8
20	36	34	3	2	3	2	3	3	3	5	2	0.1	0,5	4,0	-	-1,7
21	3	3	5	4	7	8	7	3	6	8	3	2.4	-	2,0	-	-0,8
22	3	6	4	6	3	1	2	2	2	3	1	0.1	-	4,0	-	-1,3
23	4	5	5	4	3	2	2	2	2	3	1	0.0	-	4,0	-	-2,2
24	12	6	28	27	1	1	2	2	2	2	1	0.0	-	4,0	-	-3,4
25	26	23	23	22	3	3	4	3	3	4	2	-	-	3,0	-	-3,8
26	21	21	22	26	3	2	3	1	2	3	1	0.9	-	3,0	-	-4,3
27	29	30	2	2	1	1	4	3	2	4	1	0.2	-	6,0	1,3	-2,6
28	2	3	23	28	3	3	1	4	2	4	1	0.0	-	5,0	1,2	-3,2
29	23	23	23	24	4	4	4	5	4	5	4	0.0	-	5,0	1,3	-3,8
30	23	23	23	23	5	6	6	6	6	6	5	2.2	-	6,0	1,3	-0,6
31	25	27	27	22	5	4	5	4	5	5	4	2.6	1,3	9,0	1,5	-0,8

Tab.2.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	975,5	973,9	973,7	975,8	974,8	976,4	973,7	-0,4	0,5	1,2	1,3	0,7	1,8	-0,7
2	976,9	977,8	980,8	987,8	981,8	990,9	976,9	1,0	0,6	1,6	0,2	0,6	1,6	0,2
3	992,8	992,9	989,1	988,3	990,7	993,1	987,6	-2,8	-1,7	-0,6	-2,5	-1,8	0,3	-3,0
4	992,3	998,4	1002,8	1007,0	1001,3	1008,7	992,3	-2,0	-3,9	-2,8	-3,6	-3,4	-2,0	-4,5
5	1010,2	1011,3	1012,8	1013,8	1012,2	1014,0	1010,2	-4,0	-4,8	-3,1	-8,7	-5,5	-2,2	-8,7
6	1014,2	1013,2	1013,5	1013,9	1013,5	1014,2	1013,1	-9,9	-4,6	-0,3	-0,6	-3,2	-0,2	-11,3
7	1013,6	1013,9	1015,5	1017,6	1015,6	1018,8	1013,6	-0,9	-0,6	-0,6	-3,7	-1,3	-0,3	-3,7
8	1019,5	1021,1	1021,2	1019,9	1020,3	1021,5	1018,7	-1,7	-1,4	0,2	-1,2	-1,0	0,3	-4,0
9	1017,6	1014,6	1011,4	1006,9	1011,6	1017,6	1004,8	-2,1	-3,3	-1,2	-1,6	-2,0	-0,1	-3,5
10	1002,9	1000,6	1002,1	1003,9	1002,2	1003,9	1000,6	-2,4	-1,9	2,1	0,4	-0,4	2,7	-3,2
11	1000,2	992,5	989,2	996,2	994,5	1001,4	989,2	0,9	0,8	2,0	1,7	1,3	3,7	0,2
12	1005,0	1009,7	1010,2	1008,7	1008,6	1010,9	1005,0	-1,6	-4,8	1,3	-0,2	-1,1	1,7	-4,8
13	1006,0	1005,0	1004,2	1003,8	1004,5	1006,0	1003,6	0,7	2,6	3,2	3,1	2,5	3,5	-0,4
14	1004,1	1006,1	1007,8	1008,9	1007,2	1009,5	1004,1	2,3	1,3	6,7	2,4	3,2	7,1	1,1
15	1009,5	1008,6	1007,6	1005,6	1007,4	1009,5	1003,8	0,3	0,1	0,4	-0,5	0,1	2,4	-0,7
16	1002,2	998,5	996,5	995,3	997,5	1002,2	994,5	0,1	0,0	0,5	1,2	0,5	1,2	-0,7
17	993,6	991,6	988,2	980,3	987,1	993,6	976,0	1,3	1,8	3,6	4,6	3,1	4,6	1,1
18	974,4	973,2	976,7	979,4	976,3	980,4	972,9	5,3	3,2	4,4	2,6	3,8	6,6	2,5
19	981,5	982,1	983,8	987,2	984,1	987,7	981,5	1,8	1,1	3,5	0,4	1,6	4,2	0,2
20	988,1	986,8	977,7	969,8	979,6	988,1	969,8	-1,4	-0,1	-0,3	4,1	0,8	4,1	-2,2
21	971,5	971,7	978,7	985,4	977,9	988,3	971,0	3,7	2,5	3,7	0,1	2,4	4,5	0,1
22	990,8	994,2	996,4	998,7	995,7	999,7	990,8	-1,4	-2,5	-1,9	-4,7	-2,8	0,1	-4,8
23	999,9	999,1	995,8	990,7	995,6	999,9	987,8	-7,7	-3,8	-0,1	-0,6	-2,7	0,2	-8,3
24	984,3	979,0	976,2	973,6	977,3	984,3	972,2	0,1	0,6	3,5	0,6	1,3	3,8	-1,0
25	970,8	967,7	968,0	971,3	969,7	974,2	967,7	0,1	-0,1	1,2	0,1	0,1	1,7	-0,4
26	977,5	983,6	989,3	993,4	987,1	995,3	977,5	-2,4	-3,0	-2,2	-2,7	-2,6	0,2	-3,1
27	997,4	1001,2	1004,1	1006,4	1003,0	1007,6	997,4	-3,3	-3,9	-1,1	-4,8	-3,6	-0,1	-5,1
28	1007,7	1007,7	1006,0	1004,4	1006,1	1007,7	1003,3	-9,0	-7,4	2,3	-0,3	-2,6	3,2	-9,5

Tab.2.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	96	94	92	95	97	92	.	8	8	6	.	.	.
2	92	95	91	87	90	96	80	.	8	8	8	.	.	.
3	86	92	82	86	86	92	79	.	8	7	8	.	.	.
4	86	88	72	84	82	88	72	.	8	8	7	.	.	.
5	74	78	69	89	78	91	69	.	8	4	1	.	.	.
6	91	87	77	91	86	92	77	.	8	8	8	.	.	.
7	89	86	80	90	86	90	80	.	8	6	5	.	.	.
8	84	82	71	77	78	84	70	.	7	8	5	.	.	.
9	81	82	72	73	76	82	69	.	5	6	2	.	.	.
10	71	79	79	88	81	90	71	.	8	2	3	.	.	.
11	90	95	95	86	91	97	72	.	8	8	8	.	.	.
12	82	96	71	76	83	97	69	.	7	6	7	.	.	.
13	98	98	94	91	95	99	89	.	8	8	8	.	.	.
14	92	95	59	83	83	97	59	.	6	1	0	.	.	.
15	98	99	97	99	98	99	97	.	8	8	8	.	.	.
16	98	96	94	97	96	98	94	.	8	8	8	.	.	.
17	98	99	99	97	98	99	97	.	9	8	8	.	.	.
18	79	88	73	74	78	88	64	.	8	7	5	.	.	.
19	86	88	46	64	69	88	41	.	7	2	2	.	.	.
20	78	92	97	88	89	98	78	.	8	8	7	.	.	.
21	84	94	78	94	86	94	76	.	8	6	8	.	.	.
22	87	75	78	82	79	89	70	.	8	8	2	.	.	.
23	93	79	61	74	78	95	61	.	8	6	8	.	.	.
24	82	98	98	94	94	99	82	.	8	8	8	.	.	.
25	92	98	95	98	95	98	92	.	8	8	8	.	.	.
26	88	85	79	75	80	88	67	.	8	8	5	.	.	.
27	81	85	63	84	78	92	62	.	6	3	0	.	.	.
28	90	93	64	78	80	93	60	.	0	0	6	.	.	.

Tab.2.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	19	24	24	25	4	5	6	6	5	6	3	3,7	-	9,0	3,1	-1,2
2	24	24	30	32	3	3	2	3	3	5	2	0,0	-	6,0	2,8	-0,1
3	30	26	18	7	3	2	3	2	3	3	2	0,0	0,1	4,0	-	-4,1
4	2	34	34	36	5	2	4	4	4	5	2	0,1	-	4,0	-	-5,5
5	35	2	34	31	3	3	4	1	3	4	1	0,0	5,9	5,0	2,1	-13,5
6	24	25	27	30	2	2	3	3	3	4	2	0,0	-	5,0	2,3	-14,4
7	31	35	5	10	4	2	1	1	2	4	1	-	-	5,0	2,6	-8,1
8	20	20	22	22	2	2	4	3	3	5	2	-	-	4,0	-	-7,5
9	22	20	20	21	2	3	4	5	4	5	2	-	1,2	4,0	-	-4,7
10	22	23	24	24	4	5	5	4	5	6	4	0,4	1,4	4,0	-	-4,2
11	23	23	25	35	4	6	6	5	6	7	4	1,2	-	3,0	-	-0,8
12	34	28	25	23	3	2	4	4	3	4	2	0,0	5,3	3,0	-	-6,3
13	23	28	27	27	3	5	5	6	5	6	3	0,0	-	-	-	-1,3
14	29	31	31	32	7	4	3	2	4	7	2	-	9,0	-	-	-1,3
15	28	26	23	22	2	2	2	2	2	3	2	0,0	-	-	-	-2,4
16	20	20	24	23	2	2	2	2	2	2	1	0,0	-	-	-	-0,6
17	22	23	20	20	1	3	3	4	3	5	1	9,4	-	-	-	0,9
18	26	26	27	27	7	10	8	6	8	10	6	2,6	0,8	-	-	1,5
19	27	26	30	29	5	5	7	6	6	7	5	0,0	5,1	-	-	-0,5
20	26	24	20	27	4	4	5	9	6	9	4	12,1	-	0,0	-	-3,5
21	27	28	31	1	7	6	8	2	5	8	1	1,1	0,3	-	-	-0,1
22	36	34	36	9	3	2	3	1	2	3	1	0,0	0,2	0,0	-	-7,1
23	6	15	18	17	1	2	4	3	2	4	1	1,2	1,7	0,0	-	-10,5
24	20	21	25	26	3	3	3	5	3	5	2	3,4	-	-	-	-1,8
25	20	16	31	28	3	1	2	1	2	5	1	1,5	-	0,0	-	-0,6
26	35	34	32	32	5	2	3	2	3	5	1	0,0	0,1	0,0	-	-4,1
27	3	33	2	28	1	1	2	1	2	2	1	-	4,6	0,0	-	-8,1
28	28	26	26	26	1	2	5	3	3	5	1	-	9,6	0,0	-	-11,8

Tab.2.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1003,0	1002,5	1002,6	1001,5	1002,2	1003,0	1001,2	1,2	0,9	1,6	0,6	1,2	1,9	-0,3
2	1001,2	1000,4	999,0	996,7	998,8	1001,2	995,5	1,0	-1,6	3,9	0,6	1,0	4,9	-2,3
3	994,2	991,2	990,2	988,2	990,3	994,2	985,9	-1,3	0,2	5,6	2,8	1,8	6,0	-1,5
4	983,3	979,2	979,5	981,8	980,9	983,3	979,2	0,7	1,9	-0,9	-3,1	-0,5	3,1	-4,0
5	982,9	981,6	980,3	979,9	981,0	982,9	979,8	-2,1	-4,6	-1,2	-2,4	-2,4	0,1	-4,7
6	979,5	978,6	979,3	979,1	979,1	979,5	978,6	-2,8	-5,3	0,3	-1,6	-2,3	1,8	-6,1
7	978,9	978,3	975,8	970,6	975,2	978,9	968,3	-7,2	-7,4	1,0	0,2	-2,9	1,8	-9,5
8	969,2	970,2	973,2	975,6	972,4	975,6	969,2	0,0	-1,4	0,1	-1,5	-1,1	1,1	-1,6
9	975,3	976,2	978,0	980,6	977,9	981,4	975,3	-6,0	-8,9	0,1	-2,0	-3,7	0,6	-9,1
10	981,5	978,3	972,5	970,5	975,0	981,5	969,1	-3,7	-3,1	-2,6	-1,9	-2,7	-1,8	-3,9
11	967,5	963,5	967,0	974,0	968,5	976,6	963,5	-0,4	1,1	-1,1	-1,0	-0,1	3,2	-1,9
12	977,4	977,1	980,4	986,4	981,0	988,0	976,9	-4,1	-1,4	-0,8	-2,9	-2,2	0,7	-5,4
13	988,0	986,2	981,9	976,0	982,2	988,0	975,8	-8,8	-5,3	1,5	5,0	-1,0	5,0	-11,6
14	975,2	973,6	971,5	972,3	973,0	975,2	971,5	6,2	6,4	11,8	8,0	7,9	11,9	5,0
15	973,2	982,2	986,9	990,9	984,7	992,4	973,2	7,3	1,7	4,0	0,4	2,6	8,0	0,3
16	993,6	995,8	997,5	999,6	997,1	1000,9	993,6	-2,3	-2,1	5,3	-0,3	0,1	5,7	-4,5
17	1001,8	1003,2	1002,7	1002,0	1002,4	1003,6	1001,5	-4,3	-3,3	6,4	3,8	1,4	7,6	-6,1
18	1001,3	1000,7	998,4	997,0	999,0	1001,3	996,7	1,4	1,2	9,4	7,5	5,3	9,8	-0,1
19	996,5	996,1	995,3	994,8	995,5	996,5	994,4	4,9	3,8	13,3	8,2	7,4	14,1	1,8
20	993,7	992,2	990,6	990,0	991,4	993,7	990,0	2,8	2,3	13,1	8,2	6,7	14,1	0,0
21	989,9	990,1	992,2	993,2	991,5	993,3	989,4	5,8	5,4	6,4	5,2	5,6	8,3	5,1
22	992,9	991,7	989,5	988,1	990,1	992,9	987,2	-0,6	1,5	9,2	8,9	5,5	10,9	-1,8
23	986,4	984,1	981,8	983,1	983,7	986,4	981,8	8,2	7,6	15,6	9,2	10,1	16,1	7,0
24	984,1	984,5	981,1	977,9	981,7	984,5	977,9	7,4	6,3	13,9	12,3	9,7	14,0	4,8
25	979,9	980,6	979,2	979,0	979,5	980,6	978,1	7,2	6,4	12,7	8,1	8,6	14,3	4,6
26	978,1	977,5	976,1	977,3	977,1	978,1	975,8	5,7	5,7	8,8	5,4	6,2	9,9	5,4
27	977,5	978,7	981,6	985,8	981,4	986,6	977,5	3,3	1,7	4,5	-0,1	1,8	5,6	-1,0
28	986,8	986,7	989,2	992,1	989,1	992,6	986,7	-3,2	-2,4	0,4	-2,2	-1,8	2,6	-4,9
29	993,3	994,6	994,6	994,5	994,3	995,1	993,3	-2,1	-1,9	4,2	0,1	0,3	5,7	-3,3
30	993,0	990,3	987,8	985,4	988,3	993,0	982,9	-0,4	2,2	9,9	6,9	5,2	10,8	-3,0
31	980,4	978,1	977,2	976,4	977,6	980,4	975,8	5,5	7,8	11,6	9,5	8,3	12,2	5,5

Tab.2.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	88	95	94	96	94	96	88	.	8	8	8	.	.	.
2	90	97	78	90	88	97	73	.	4	8	4	.	.	.
3	92	94	57	65	79	95	57	.	8	7	7	.	.	.
4	84	77	63	78	74	84	63	.	7	7	5	.	.	.
5	85	79	66	78	77	90	64	.	1	8	6	.	.	.
6	80	91	59	65	73	91	52	.	3	5	2	.	.	.
7	91	96	59	92	85	96	59	.	5	5	8	.	.	.
8	93	69	58	63	70	93	55	.	2	7	4	.	.	.
9	89	91	58	67	73	91	56	.	1	8	8	.	.	.
10	74	75	91	96	86	98	72	.	8	8	8	.	.	.
11	99	99	94	81	92	99	79	.	8	8	8	.	.	.
12	82	83	71	59	70	87	42	.	7	7	2	.	.	.
13	86	92	91	97	91	98	74	.	7	8	8	.	.	.
14	96	80	58	89	82	96	58	.	7	8	7	.	.	.
15	88	91	69	72	77	91	59	.	8	8	2	.	.	.
16	89	97	41	72	75	97	41	.	1	4	1	.	.	.
17	93	97	45	51	69	97	41	.	8	6	2	.	.	.
18	56	59	41	53	53	62	40	.	3	4	8	.	.	.
19	79	89	35	59	66	89	35	.	5	3	8	.	.	.
20	85	92	46	93	81	96	46	.	5	5	8	.	.	.
21	93	89	79	80	84	95	75	.	6	8	8	.	.	.
22	93	96	70	80	84	97	66	.	1	8	8	.	.	.
23	80	86	51	94	80	94	51	.	6	7	8	.	.	.
24	92	98	70	87	85	98	70	.	8	7	8	.	.	.
25	87	97	62	84	83	97	59	.	8	5	8	.	.	.
26	95	94	80	93	89	95	79	.	8	7	7	.	.	.
27	86	88	56	72	73	88	56	.	7	7	8	.	.	.
28	77	76	64	76	73	85	54	.	2	6	5	.	.	.
29	77	61	35	66	59	84	35	.	0	1	3	.	.	.
30	67	56	50	82	65	88	50	.	8	6	8	.	.	.
31	93	97	78	81	89	97	76	.	8	6	5	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	28	25	26	4	4	3	2	3	5	2	0,0	-	-	-	-1,0
2	30	28	27	26	2	3	3	3	3	4	2	-	2,0	-	-	-4,3
3	25	28	30	27	4	5	5	5	5	6	3	0,0	1,6	-	-	-2,5
4	25	27	30	29	7	6	8	7	7	8	5	0,1	3,7	-	-	-3,9
5	28	24	26	25	5	3	4	3	4	5	3	0,0	5,5	0,0	-	-6,2
6	24	23	26	21	3	4	5	2	3	5	2	0,0	4,3	0,0	-	-6,7
7	23	15	19	17	2	1	6	4	4	6	1	2,6	4,8	0,0	-	-11,6
8	23	24	25	24	3	8	7	2	5	9	1	-	3,9	1,0	-	-4,5
9	26	27	3	2	1	1	4	3	2	4	1	0,0	5,4	0,0	-	-12,1
10	9	12	10	8	2	4	6	3	4	6	2	10,1	-	-	-	-4,7
11	7	11	30	30	2	2	6	5	4	7	2	0,0	-	8,0	2,0	-1,9
12	26	26	29	26	3	5	6	3	5	8	2	0,1	4,7	7,0	2,0	-7,8
13	19	13	17	20	1	2	4	5	4	5	1	6,2	-	7,0	2,0	-18,2
14	19	20	18	19	3	5	5	3	4	5	3	3,0	0,4	-	-	3,9
15	20	26	29	29	4	4	5	2	4	5	2	0,0	2,0	-	-	-2,3
16	24	23	26	32	2	2	3	2	2	3	1	-	7,4	-	-	-6,7
17	0	6	19	13	0	1	4	2	2	4	0	-	6,9	-	-	-7,7
18	14	14	16	17	3	3	5	3	4	6	3	-	9,1	-	-	-1,4
19	15	16	19	15	2	2	3	1	2	4	1	-	8,4	-	-	-1,8
20	14	14	20	29	1	1	3	2	2	3	0	2,2	3,0	-	-	-2,5
21	26	28	29	26	3	3	4	2	3	4	2	-	-	-	-	4,5
22	16	16	20	21	1	2	5	4	3	6	1	0,5	4,1	-	-	-4,7
23	18	19	20	23	2	2	8	3	4	8	2	5,0	3,7	-	-	6,2
24	23	22	18	23	3	2	6	5	4	6	2	0,9	1,2	-	-	1,5
25	23	21	21	30	2	2	6	5	3	6	2	2,1	3,8	-	-	0,5
26	22	23	23	26	3	4	4	3	4	4	3	2,2	0,6	-	-	3,1
27	25	26	32	31	4	3	4	5	4	5	1	0,2	2,2	-	-	-4,3
28	30	27	30	30	2	2	4	5	4	6	2	0,2	5,0	-	-	-7,0
29	31	31	30	29	5	4	4	1	4	5	1	-	11,9	0,0	-	-4,3
30	14	19	20	19	1	3	4	4	3	4	1	3,4	1,2	-	-	-5,6
31	15	26	25	25	2	4	4	2	3	4	2	1,6	1,2	-	-	5,0

Tab.2.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	975,0	974,9	976,8	980,8	977,3	982,8	974,5	2,1	6,0	6,5	4,8	4,8	9,5	2,0
2	984,1	988,0	993,0	997,2	991,6	999,1	984,1	2,1	1,4	3,8	2,7	2,3	4,8	1,4
3	1000,3	1001,9	1001,9	1001,8	1001,6	1002,6	1000,3	-1,4	-1,3	3,4	0,5	0,2	4,5	-3,0
4	1001,1	999,5	998,6	998,3	999,1	1001,1	998,2	-1,7	-2,3	0,3	-0,9	-1,3	0,6	-3,1
5	998,1	998,1	999,1	1000,3	999,0	1000,4	997,7	-1,4	-1,7	2,1	0,9	-0,2	2,2	-4,9
6	1000,0	998,6	997,0	996,5	997,7	1000,0	996,1	-1,1	-0,4	2,7	4,6	1,9	4,6	-1,6
7	995,5	995,4	996,2	998,0	996,5	999,9	995,1	6,3	7,5	13,4	11,1	9,5	14,5	4,6
8	1000,7	1002,3	1002,1	1001,8	1001,7	1002,6	1000,7	7,0	6,0	14,1	11,5	9,3	15,5	1,7
9	1001,5	1001,8	1002,0	1002,4	1001,9	1002,6	1001,3	6,1	7,6	14,9	10,1	10,1	15,0	5,7
10	1002,2	1002,8	1001,6	999,5	1001,3	1002,8	998,6	6,7	8,5	14,2	9,8	9,7	15,8	2,8
11	997,3	995,3	991,6	989,8	992,9	997,3	989,4	2,9	7,8	15,3	11,7	10,0	15,7	1,8
12	988,8	988,5	986,9	986,0	987,4	988,8	986,0	5,8	8,1	15,2	12,6	10,8	16,3	5,2
13	985,3	984,7	985,8	987,6	985,9	988,1	984,5	7,8	8,2	10,4	9,1	9,0	12,7	7,8
14	988,6	990,0	990,7	991,5	990,4	991,6	988,6	8,6	8,3	12,5	10,2	9,7	12,6	7,9
15	991,8	992,0	993,2	995,8	993,4	996,1	991,7	9,4	8,2	9,1	5,7	7,9	10,2	5,7
16	996,2	996,5	998,3	999,4	997,8	999,8	996,0	3,6	2,7	5,8	6,6	4,8	6,9	2,6
17	1000,0	1001,6	1002,9	1004,2	1002,4	1004,5	1000,0	6,3	6,4	11,9	10,5	8,6	12,7	5,9
18	1004,9	1005,1	1003,5	1001,6	1003,5	1005,1	1000,7	4,5	9,9	14,2	9,2	9,3	15,0	3,7
19	999,0	997,1	997,3	998,5	998,0	999,4	997,1	6,6	5,4	15,0	13,0	10,3	16,4	5,3
20	999,7	1000,9	1000,6	1000,0	1000,3	1001,3	999,7	9,7	10,3	17,7	13,2	12,6	18,2	8,1
21	1000,1	999,7	997,3	994,6	997,5	1000,1	994,2	7,0	9,5	16,2	12,4	11,5	16,6	5,2
22	993,8	993,6	992,6	991,9	992,8	993,8	991,9	6,3	13,8	17,7	13,1	12,3	18,2	5,4
23	991,9	991,8	990,0	988,1	990,1	991,9	987,5	4,3	11,6	19,6	16,4	12,9	20,1	2,3
24	986,7	985,5	984,6	983,3	984,7	986,7	983,2	8,4	12,3	21,2	15,9	14,8	22,1	6,8
25	982,3	980,8	980,4	982,8	981,6	983,3	980,4	10,2	11,3	17,3	7,2	11,4	17,9	7,2
26	984,1	984,8	986,4	989,1	986,5	990,2	984,1	5,0	2,4	7,5	4,0	4,7	8,4	1,9
27	990,8	992,6	994,0	996,1	993,8	996,8	990,8	1,1	5,0	7,4	4,4	4,4	10,1	-0,2
28	997,1	998,0	997,3	996,3	997,1	998,0	996,3	-1,1	4,6	9,5	7,3	4,6	11,2	-2,2
29	995,6	995,3	993,8	992,2	993,9	995,6	991,7	-1,6	7,3	14,8	12,5	8,5	15,9	-2,3
30	990,8	992,9	995,0	996,8	994,3	997,9	990,8	10,5	7,5	12,9	7,3	9,2	13,6	7,1

Tab.2.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	96	99	98	93	96	99	93	.	8	8	8	.	.	.
2	93	95	77	52	78	95	52	.	8	8	3	.	.	.
3	68	65	45	53	57	69	40	.	0	4	3	.	.	.
4	74	91	84	89	85	91	74	.	8	6	7	.	.	.
5	88	86	61	67	73	92	57	.	1	8	7	.	.	.
6	80	92	92	97	90	97	77	.	8	8	8	.	.	.
7	86	77	66	75	75	89	65	.	3	6	6	.	.	.
8	73	76	48	63	67	88	48	.	5	3	5	.	.	.
9	93	93	57	82	81	93	57	.	7	5	7	.	.	.
10	97	99	64	78	81	99	58	.	1	5	2	.	.	.
11	96	87	48	57	69	97	47	.	0	3	2	.	.	.
12	81	74	40	44	59	81	38	.	7	4	5	.	.	.
13	93	96	82	91	90	96	79	.	8	8	8	.	.	.
14	93	97	64	67	81	97	64	.	8	7	6	.	.	.
15	69	83	71	88	78	93	69	.	8	8	8	.	.	.
16	93	94	85	92	92	95	85	.	8	8	8	.	.	.
17	95	99	75	84	87	99	69	.	8	6	7	.	.	.
18	96	76	48	72	73	96	48	.	3	4	7	.	.	.
19	89	94	57	53	71	94	40	.	8	4	7	.	.	.
20	66	60	36	42	50	68	30	.	0	1	2	.	.	.
21	61	49	35	50	48	64	29	.	1	2	4	.	.	.
22	71	55	40	55	58	83	37	.	3	4	0	.	.	.
23	92	65	30	38	55	93	30	.	0	3	0	.	.	.
24	69	55	30	38	48	70	30	.	0	4	2	.	.	.
25	56	66	48	94	66	94	48	.	5	6	8	.	.	.
26	76	92	60	92	79	92	59	.	8	8	7	.	.	.
27	87	78	59	80	74	91	53	.	2	7	7	.	.	.
28	94	72	41	43	64	96	37	.	0	6	2	.	.	.
29	92	60	35	39	55	94	32	.	2	4	2	.	.	.
30	45	84	37	52	57	84	37	.	6	1	0	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	0	3	1	2	0	3	4	5	3	5	0	3,7	-	-	-	-0,1
2	36	1	2	1	4	6	6	5	5	6	4	0,2	-	-	-	1,4
3	1	1	35	36	5	7	7	3	5	7	2	0,0	8,6	-	-	-3,8
4	34	32	22	34	3	2	1	2	2	3	1	2,2	0,2	0,0	-	-4,0
5	29	21	16	2	2	1	1	1	2	2	1	0,1	3,7	0,0	-	-8,5
6	36	36	2	2	2	3	5	5	4	5	2	0,0	-	0,0	-	-3,3
7	4	5	7	7	4	3	4	3	3	4	3	0,1	2,9	-	-	3,8
8	22	25	5	4	3	1	1	1	2	3	1	-	8,6	-	-	-2,1
9	3	2	9	1	1	1	1	3	1	3	1	6,6	3,0	-	-	2,2
10	34	27	3	4	1	1	3	1	1	3	1	-	4,9	-	-	0,0
11	4	14	14	11	1	2	5	2	3	5	1	-	7,8	-	-	-1,6
12	6	8	12	13	2	2	4	2	3	4	1	0,4	4,3	-	-	1,1
13	6	8	10	10	3	4	3	1	3	4	1	0,8	-	-	-	7,4
14	8	10	12	10	2	4	6	5	4	6	2	0,0	0,1	-	-	7,3
15	9	10	10	10	5	4	6	6	5	6	4	2,4	-	-	-	5,0
16	9	9	11	2	4	2	3	1	2	4	1	0,4	-	-	-	2,5
17	3	5	8	5	2	3	2	2	3	4	1	-	0,3	-	-	4,8
18	4	4	4	35	2	2	5	3	4	6	2	9,5	9,0	-	-	-0,8
19	3	4	7	3	5	5	6	3	5	6	3	0,6	4,8	-	-	5,2
20	4	4	4	3	4	4	6	3	4	6	2	-	12,0	-	-	7,4
21	1	4	36	1	2	3	3	1	3	4	1	-	12,3	-	-	1,4
22	35	0	8	6	2	0	1	1	1	2	0	-	7,6	-	-	1,5
23	8	17	16	18	1	1	4	2	3	5	1	-	12,9	-	-	-1,1
24	13	15	17	13	1	3	4	2	2	4	1	0,0	10,1	-	-	1,5
25	15	14	20	33	2	3	4	4	3	5	2	5,9	5,3	-	-	2,7
26	31	29	30	30	5	3	3	3	3	5	3	1,7	-	-	-	1,8
27	25	28	31	29	3	4	5	1	3	5	1	0,0	6,3	-	-	-4,2
28	23	25	28	27	1	3	3	2	2	3	1	0,0	7,3	-	-	-6,4
29	9	13	17	18	1	2	4	2	3	4	1	0,0	12,2	-	-	-6,0
30	19	30	29	32	3	4	5	3	4	5	3	-	9,2	-	-	3,4

Tab.2.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2023 – stacja Suwałki

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

Tab.2.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	998,3	999,2	998,3	996,4	997,8	999,3	995,6	2,0	6,0	12,3	11,3	7,5	13,8	-1,0
2	995,2	992,4	994,1	997,2	994,9	999,2	992,3	7,1	10,0	11,1	9,7	9,5	16,0	4,1
3	1000,1	1002,0	1003,1	1003,5	1002,4	1004,2	1000,1	1,4	6,0	11,3	9,0	6,6	13,5	-0,2
4	1004,1	1004,2	1003,0	1001,5	1003,2	1004,2	1001,5	0,9	9,7	12,8	10,1	8,3	13,9	-1,4
5	1002,6	1003,5	1003,8	1004,0	1003,6	1004,6	1002,6	5,5	5,4	10,0	6,7	6,7	10,9	2,7
6	1005,1	1005,0	1003,3	1002,7	1003,9	1005,1	1002,5	1,2	5,2	12,0	9,2	6,9	12,5	-0,2
7	1003,8	1005,4	1005,5	1006,2	1005,5	1007,6	1003,8	4,2	7,5	12,6	10,1	8,3	13,2	2,5
8	1008,1	1009,7	1008,8	1007,8	1008,6	1009,8	1007,8	-0,5	9,7	14,0	11,9	8,1	15,1	-2,2
9	1008,1	1008,3	1005,5	1002,7	1005,8	1008,3	1002,7	0,3	11,4	15,9	13,2	9,6	17,0	-1,2
10	1002,4	1002,6	1001,0	1000,3	1001,6	1002,6	1000,0	2,1	11,5	17,1	13,9	10,6	17,8	-0,1
11	1001,9	1003,1	1002,1	1001,9	1002,3	1003,1	1001,4	5,6	11,2	17,2	14,4	11,2	18,5	0,8
12	1003,9	1005,4	1004,4	1003,2	1004,2	1005,4	1003,2	4,3	14,5	19,7	16,6	13,4	21,2	1,6
13	1003,9	1004,6	1003,5	1002,5	1003,6	1004,6	1002,5	8,6	18,0	20,6	16,9	16,1	22,3	6,2
14	1002,4	1001,7	999,8	997,4	1000,0	1002,4	996,9	11,6	17,2	22,1	18,2	16,7	23,4	8,0
15	995,7	993,2	989,4	988,2	991,2	995,7	987,1	13,3	15,1	21,6	12,7	14,9	22,6	9,1
16	986,0	985,1	988,9	991,9	988,5	992,9	985,1	11,6	13,0	13,9	13,3	12,8	14,6	11,4
17	993,6	994,5	995,1	998,1	995,7	999,5	993,5	11,3	9,1	11,1	8,2	9,6	13,3	8,2
18	1000,3	1003,1	1004,6	1004,9	1003,6	1005,6	1000,3	5,8	8,4	13,8	12,4	10,0	14,7	4,9
19	1006,0	1007,1	1006,9	1006,0	1006,6	1007,2	1006,0	9,6	11,0	14,2	13,4	12,3	14,5	8,9
20	1006,9	1007,4	1006,3	1004,8	1006,2	1007,4	1004,8	11,3	14,1	20,9	18,3	16,2	21,6	11,0
21	1004,8	1004,3	1002,4	1000,6	1002,8	1004,9	1000,6	8,8	16,4	20,5	18,4	15,4	21,5	5,6
22	1000,4	999,7	997,8	996,1	998,2	1000,4	995,9	9,6	15,9	19,9	18,8	15,2	21,3	7,5
23	995,2	994,5	993,2	992,0	993,6	995,2	992,0	7,3	18,0	21,5	18,9	15,9	22,9	6,0
24	993,3	994,5	995,4	995,9	994,9	996,5	993,3	11,9	18,8	22,7	19,8	18,0	24,7	11,2
25	996,6	997,0	997,2	997,6	997,1	998,1	996,6	11,3	21,0	22,0	17,1	17,7	24,6	10,8
26	998,1	998,5	998,2	999,7	998,8	1000,9	998,0	10,4	12,6	18,8	12,5	13,8	20,2	9,9
27	1001,9	1004,2	1004,4	1002,9	1003,5	1004,9	1001,9	7,9	10,1	15,4	12,9	11,0	16,0	6,2
28	1002,7	1002,3	999,7	997,6	1000,3	1002,7	997,6	2,6	13,7	17,9	17,0	12,1	19,4	1,2
29	997,5	996,9	996,4	996,0	996,7	997,5	995,9	5,1	15,9	19,9	17,4	14,3	21,1	3,6
30	996,5	997,8	998,6	999,8	998,4	1000,3	996,5	11,1	13,5	18,7	15,9	14,4	19,6	8,8
31	1000,6	1000,9	998,4	995,1	998,3	1001,1	994,1	8,3	13,5	19,5	18,1	14,3	21,0	4,9

Tab.2.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	88	77	35	36	57	95	32	.	0	1	2	.	.	.
2	51	52	84	75	66	84	48	.	5	8	6	.	.	.
3	91	67	31	46	59	94	31	.	1	3	2	.	.	.
4	80	47	37	51	57	92	34	.	1	6	6	.	.	.
5	91	62	36	41	55	91	34	.	1	1	1	.	.	.
6	63	50	38	37	48	66	32	.	1	8	7	.	.	.
7	58	48	35	36	44	63	30	.	0	1	0	.	.	.
8	80	48	24	33	50	87	24	.	1	1	0	.	.	.
9	82	42	21	32	47	89	21	.	0	2	2	.	.	.
10	79	45	24	34	48	87	24	.	1	1	1	.	.	.
11	66	50	23	34	47	85	23	.	0	0	0	.	.	.
12	73	45	26	34	45	86	24	.	0	3	2	.	.	.
13	59	42	30	47	45	61	30	.	2	5	6	.	.	.
14	73	51	31	44	51	87	31	.	0	5	1	.	.	.
15	62	55	31	85	65	94	31	.	8	8	8	.	.	.
16	95	84	75	79	84	95	75	.	8	8	6	.	.	.
17	87	89	95	89	90	95	77	.	8	8	8	.	.	.
18	82	76	55	63	70	91	51	.	7	7	7	.	.	.
19	72	62	51	49	56	72	46	.	8	8	7	.	.	.
20	59	62	46	47	54	64	41	.	4	2	1	.	.	.
21	77	56	35	42	55	90	35	.	1	1	0	.	.	.
22	79	59	38	46	60	89	38	.	6	5	2	.	.	.
23	91	55	40	50	60	95	36	.	0	4	6	.	.	.
24	76	53	33	51	55	80	32	.	1	5	3	.	.	.
25	86	50	46	62	60	86	32	.	1	8	2	.	.	.
26	85	76	50	53	65	86	38	.	1	5	3	.	.	.
27	78	48	34	41	53	78	34	.	0	4	7	.	.	.
28	87	42	32	36	54	93	30	.	0	2	2	.	.	.
29	86	46	42	47	57	91	39	.	0	6	1	.	.	.
30	70	59	39	45	54	71	39	.	0	4	1	.	.	.
31	73	51	25	39	52	89	25	.	1	2	1	.	.	.

Tab.2.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2023– stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	30	27	22	17	3	2	4	2	2	4	1	-	13,4	-	-	-5,6
2	17	16	27	31	2	3	3	4	3	4	2	1,9	3,6	-	-	-0,7
3	29	29	36	29	2	1	3	1	2	3	1	-	10,4	-	-	-4,7
4	0	6	28	4	0	1	3	3	2	5	0	1,1	7,7	-	-	-5,7
5	6	4	5	2	2	3	4	3	3	4	2	-	12,7	-	-	1,9
6	4	6	9	8	3	3	4	3	4	4	3	-	9,6	-	-	-0,9
7	6	7	5	4	2	3	3	3	3	4	2	-	13,9	-	-	-0,9
8	4	7	7	4	1	1	3	2	2	3	0	-	14,1	-	-	-5,4
9	2	19	10	12	1	1	3	2	2	3	1	-	14,0	-	-	-1,6
10	14	11	15	14	1	1	4	2	2	4	1	-	13,9	-	-	-4,1
11	7	11	13	13	2	2	4	2	2	4	1	-	13,9	-	-	-2,7
12	4	8	7	5	1	2	4	1	2	4	1	-	9,4	-	-	-2,1
13	3	7	8	3	2	2	5	2	3	5	2	-	5,4	-	-	1,5
14	7	6	10	7	2	2	2	2	2	3	1	0,0	8,8	-	-	4,8
15	6	9	12	11	3	3	6	3	4	6	2	5,2	1,7	-	-	4,1
16	14	19	22	20	4	4	4	2	4	6	1	3,2	0,4	-	-	11,2
17	34	4	35	32	2	2	2	4	2	4	2	10,8	-	-	-	7,7
18	30	2	3	3	1	4	4	1	3	4	1	-	4,6	-	-	3,8
19	2	7	3	3	1	3	4	3	3	4	1	0,0	-	-	-	7,0
20	4	8	9	4	2	2	3	3	3	3	2	-	12,3	-	-	9,5
21	3	7	5	5	1	2	4	2	2	4	1	-	14,6	-	-	1,3
22	6	6	6	7	2	1	1	1	1	3	0	-	7,1	-	-	5,3
23	1	13	10	8	1	1	1	2	1	2	0	-	7,3	-	-	2,6
24	6	12	6	32	1	1	2	2	2	3	1	-	9,0	-	-	7,9
25	1	33	30	31	1	1	2	3	2	3	1	-	6,8	-	-	7,9
26	30	29	31	32	3	2	4	4	3	5	2	-	11,0	-	-	7,5
27	35	3	2	2	4	5	6	2	4	6	1	-	13,5	-	-	4,7
28	35	15	4	26	1	1	2	2	1	2	0	-	14,8	-	-	-0,4
29	35	23	29	31	1	2	3	3	2	3	0	-	10,5	-	-	0,8
30	32	30	35	32	1	3	3	3	3	5	1	-	10,9	-	-	6,1
31	36	9	27	29	2	1	4	2	2	4	1	-	15,4	-	-	0,9

Tab.2.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2023 – 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.2.6.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – czerwiec 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	993,3	991,4	989,8	988,4	990,4	993,3	988,4	7,8	16,1	21,0	18,6	15,4	22,3	5,5
2	989,7	991,3	994,2	996,7	993,6	998,3	989,7	9,4	7,5	13,1	9,5	9,4	18,6	6,2
3	999,2	1001,6	1002,1	1001,2	1001,2	1002,2	999,2	4,4	7,8	13,4	12,4	9,0	15,3	3,4
4	1001,8	1001,5	1000,8	999,8	1000,9	1001,8	999,8	1,8	12,8	17,3	17,0	11,6	19,3	0,4
5	1000,8	1001,3	1000,9	1000,0	1000,8	1001,5	1000,0	4,3	15,3	20,6	16,9	13,6	21,4	2,8
6	1000,8	1000,6	999,1	997,6	999,4	1000,8	997,6	5,5	16,0	23,6	21,4	16,1	24,7	4,2
7	998,1	998,0	997,5	996,6	997,5	998,2	996,5	8,4	21,9	24,9	22,6	18,9	26,0	7,3
8	996,5	996,7	995,5	994,4	995,7	996,7	994,4	11,2	20,4	25,6	23,5	19,6	27,5	8,9
9	995,1	995,3	995,6	996,0	995,7	997,2	994,9	11,6	22,8	25,5	21,6	19,8	26,4	9,1
10	997,6	998,9	999,4	1000,4	999,4	1002,1	997,6	14,1	14,9	21,0	17,8	16,6	21,8	11,5
11	1002,4	1003,8	1002,7	1002,3	1002,9	1003,8	1002,3	11,2	14,4	20,9	18,5	16,0	21,2	8,9
12	1002,7	1003,2	1001,0	1001,3	1001,9	1003,2	1000,3	10,6	16,2	19,8	15,0	14,8	20,8	6,2
13	999,8	998,7	997,1	995,6	997,5	999,8	995,6	10,6	13,1	21,4	20,2	16,5	22,6	10,0
14	996,1	996,4	996,5	995,5	996,1	997,2	995,5	13,8	16,6	19,1	19,1	16,6	20,7	11,2
15	995,1	995,1	995,0	993,8	994,6	995,5	993,8	15,8	17,1	16,5	18,5	17,1	20,4	15,5
16	993,5	993,1	992,3	992,3	992,7	993,5	991,7	13,1	18,9	24,5	16,1	17,7	24,5	11,3
17	990,5	989,1	989,2	989,4	989,4	990,5	988,9	15,3	15,5	19,5	17,8	17,2	20,3	14,9
18	990,7	991,8	993,2	992,9	992,3	993,3	990,7	16,3	18,1	17,8	15,9	17,4	19,5	15,9
19	992,4	993,5	994,3	994,1	993,6	994,3	992,4	15,9	16,2	22,4	21,7	19,0	24,3	15,0
20	994,7	995,3	995,3	994,6	995,0	995,4	994,5	15,2	21,6	23,9	23,0	20,6	26,2	14,4
21	995,3	995,7	995,0	994,9	995,1	995,7	994,7	15,1	22,3	28,2	24,7	22,3	29,2	14,1
22	994,7	994,3	995,0	994,8	994,8	995,2	994,3	19,2	20,8	24,6	21,5	21,1	25,3	18,5
23	994,3	994,2	993,5	993,6	993,9	994,5	993,4	11,8	17,3	22,9	19,7	18,0	23,6	10,4
24	994,6	995,9	996,4	996,1	995,9	996,4	994,6	16,7	18,8	21,9	21,0	19,2	24,1	13,3
25	996,5	996,8	995,8	994,4	995,7	996,8	994,4	16,7	19,6	23,5	19,6	19,3	24,4	15,6
26	993,8	992,6	991,2	989,9	991,5	993,8	989,3	10,7	17,3	22,8	17,8	17,3	24,6	10,4
27	988,5	985,7	986,3	985,6	986,3	988,5	985,1	10,9	18,6	14,7	14,9	14,9	20,5	10,1
28	985,6	985,5	986,1	986,8	986,1	987,4	985,5	13,0	14,0	18,6	18,8	16,4	21,3	12,5
29	987,5	988,3	987,5	987,5	987,8	988,5	987,0	16,1	18,7	23,5	21,2	19,8	24,6	15,8
30	987,8	987,8	986,4	984,7	986,5	987,8	984,7	15,7	18,4	24,4	21,5	20,0	25,2	14,7

Tab.2.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	55	40	49	59	91	38	.	1	3	3	.	.	.
2	79	77	39	59	63	80	31	.	7	3	3	.	.	.
3	84	60	41	49	61	86	37	.	1	1	1	.	.	.
4	91	50	34	38	56	94	30	.	1	1	2	.	.	.
5	88	45	37	45	57	93	35	.	0	2	0	.	.	.
6	88	51	32	38	54	94	29	.	0	1	0	.	.	.
7	83	44	26	35	49	90	26	.	0	1	0	.	.	.
8	71	45	28	33	47	81	25	.	0	1	1	.	.	.
9	76	39	33	42	49	81	29	.	0	2	2	.	.	.
10	52	54	32	35	43	58	28	.	3	1	0	.	.	.
11	50	49	31	28	41	60	27	.	0	1	0	.	.	.
12	54	42	28	43	47	84	28	.	0	3	8	.	.	.
13	81	76	39	36	56	90	30	.	7	4	0	.	.	.
14	58	56	44	50	57	76	44	.	6	7	0	.	.	.
15	66	72	91	77	77	94	66	.	6	7	0	.	.	.
16	98	82	48	93	81	98	48	.	2	7	0	.	.	.
17	94	97	86	95	93	97	86	.	8	8	0	.	.	.
18	96	83	74	95	85	98	62	.	7	8	0	.	.	.
19	97	87	59	65	77	98	50	.	7	5	0	.	.	.
20	97	65	59	61	72	97	51	.	0	6	1	.	.	.
21	93	71	45	55	68	95	45	.	4	2	4	.	.	.
22	87	80	60	70	75	90	53	.	7	4	3	.	.	.
23	95	86	42	66	72	98	42	.	3	7	7	.	.	.
24	83	65	48	62	65	91	48	.	4	6	6	.	.	.
25	78	50	37	57	58	84	37	.	4	1	4	.	.	.
26	95	82	46	73	72	95	44	.	4	3	2	.	.	.
27	95	72	88	84	85	97	64	.	8	8	7	.	.	.
28	95	91	69	72	83	96	66	.	8	7	3	.	.	.
29	94	77	52	66	73	94	52	.	2	3	2	.	.	.
30	91	79	48	66	71	94	48	.	1	2	5	.	.	.

Tab.2.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	19	10	25	31	1	1	3	2	2	4	1	-	14,5	-	-	1,7
2	2	2	1	36	4	5	5	5	4	7	2	0,0	5,8	-	-	6,5
3	33	36	32	34	2	4	4	2	3	4	1	-	10,2	-	-	-0,6
4	28	19	25	31	1	3	3	1	2	3	1	-	10,5	-	-	-2,8
5	26	1	26	5	1	1	3	3	2	3	1	-	14,8	-	-	-0,7
6	4	12	30	5	1	1	2	3	2	3	1	-	15,6	-	-	2,1
7	35	9	3	4	1	1	3	2	2	4	1	-	15,2	-	-	4,1
8	4	24	2	1	1	1	1	2	2	2	1	-	14,2	-	-	5,3
9	26	7	5	4	1	2	4	4	3	5	1	-	15,1	-	-	6,8
10	4	5	6	4	4	6	6	5	5	7	4	-	13,4	-	-	11,4
11	5	6	6	4	4	4	5	3	4	5	3	-	15,9	-	-	7,9
12	6	6	8	11	2	3	5	6	4	6	2	1,7	10,3	-	-	1,1
13	5	3	8	4	2	3	3	2	3	4	2	-	4,9	-	-	10,3
14	6	6	5	4	3	3	4	2	3	5	1	0,2	2,5	-	-	8,9
15	3	10	4	7	2	2	2	2	3	4	2	2,3	4,3	-	-	15,2
16	5	15	6	8	1	1	1	3	1	3	0	16,2	5,9	-	-	9,5
17	10	36	12	22	1	2	1	2	2	3	1	8,5	-	-	-	14,5
18	26	27	27	29	2	2	1	2	2	2	1	8,4	0,8	-	-	15,8
19	27	27	25	5	2	3	3	2	2	3	0	-	8,6	-	-	15,3
20	3	11	6	7	1	1	2	2	1	2	1	-	11,8	-	-	13,0
21	2	14	21	23	1	2	3	3	2	4	1	-	11,0	-	-	12,1
22	19	25	29	31	1	4	5	3	3	5	1	0,6	6,8	-	-	16,7
23	26	0	32	33	1	0	2	2	2	4	0	0,0	4,6	-	-	8,0
24	33	34	35	33	1	2	3	4	3	4	1	-	7,0	-	-	10,9
25	33	3	1	1	2	3	3	3	2	3	0	-	12,9	-	-	14,6
26	29	29	31	5	2	2	3	3	3	4	1	-	11,9	-	-	7,3
27	0	12	30	25	0	2	3	3	3	6	0	16,3	3,2	-	-	7,2
28	27	30	35	31	2	2	4	3	3	4	1	0,3	2,3	-	-	12,0
29	31	32	30	32	3	5	5	4	4	5	3	-	10,4	-	-	15,3
30	29	30	26	29	2	2	4	2	3	4	2	1,6	10,0	-	-	13,9

Tab.2.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2023 – 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.2.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	984,1	984,3	983,6	982,5	983,5	984,4	982,4	17,5	16,8	20,5	18,9	17,9	21,8	15,8
2	981,2	979,8	978,7	981,7	980,5	983,5	978,5	14,8	16,7	18,9	16,3	17,1	21,2	12,1
3	984,4	985,9	986,9	987,2	986,5	988,1	984,4	11,8	16,2	20,4	19,5	16,9	21,7	11,0
4	988,4	989,9	990,1	991,0	990,1	992,1	988,4	12,0	17,6	23,1	17,2	17,7	24,8	11,8
5	993,5	994,6	994,8	992,5	993,8	995,0	992,5	10,4	17,7	24,3	22,2	18,8	25,6	9,3
6	992,3	992,7	994,8	996,4	994,4	997,9	992,2	19,1	17,9	20,0	18,1	18,0	22,3	15,9
7	998,1	1000,0	1000,3	1000,4	999,9	1001,1	998,1	9,5	15,7	21,4	19,3	16,3	23,2	8,7
8	1000,4	1000,2	999,0	998,2	999,3	1000,4	998,2	9,0	17,6	22,4	20,7	17,3	24,0	8,3
9	998,5	999,3	998,7	998,2	998,5	999,3	997,6	12,8	17,0	23,2	18,4	17,4	24,4	10,0
10	997,9	997,8	996,7	995,1	996,7	997,9	995,0	14,5	17,3	21,4	18,5	17,5	22,6	12,3
11	994,7	994,6	994,4	994,2	994,5	994,8	994,2	13,6	16,7	21,3	20,0	17,3	22,8	12,3
12	993,8	992,4	989,1	987,9	990,4	993,8	987,9	15,2	20,0	25,0	21,7	20,2	26,8	11,1
13	988,4	990,1	990,1	991,3	990,3	992,3	988,4	16,5	18,8	26,1	20,8	20,4	26,8	15,2
14	992,8	994,4	993,4	994,6	993,9	995,1	992,8	15,9	15,2	24,2	19,9	18,3	24,7	11,8
15	995,6	996,2	995,1	994,3	995,2	996,2	994,2	10,8	19,2	26,0	23,9	19,7	27,1	9,6
16	994,0	993,0	991,1	992,3	992,4	994,0	990,1	15,9	22,8	31,3	22,1	23,5	33,4	14,8
17	994,1	994,8	992,7	990,6	992,9	994,8	990,6	17,8	21,9	28,1	25,0	22,8	29,2	15,2
18	991,5	992,8	993,0	992,8	992,6	993,2	991,5	18,2	16,8	21,6	18,1	18,0	25,0	16,0
19	992,1	990,3	989,1	987,4	989,4	992,1	987,1	9,9	16,0	18,6	15,2	14,8	20,1	8,3
20	986,8	986,7	986,9	986,3	986,7	987,8	986,0	12,6	15,5	16,7	18,3	15,8	21,3	10,9
21	988,3	989,1	988,9	989,2	989,0	989,7	988,3	9,7	15,5	22,7	17,8	15,8	23,2	8,6
22	989,1	988,4	988,3	989,5	988,9	990,6	988,2	11,2	13,2	17,0	16,1	14,3	20,4	10,9
23	991,2	991,3	989,6	987,9	989,7	991,3	987,3	10,8	15,3	20,1	17,5	15,8	20,4	8,2
24	986,3	984,3	983,6	981,1	983,4	986,3	980,1	15,2	17,9	23,5	22,7	19,7	25,0	14,3
25	977,6	976,6	978,6	979,0	978,1	979,9	976,6	19,4	21,6	24,1	19,5	20,8	25,4	17,5
26	980,1	982,1	983,0	984,8	982,9	985,9	980,1	15,1	17,4	21,6	16,9	17,5	22,7	12,9
27	986,8	986,7	986,2	986,2	986,5	987,1	985,8	12,9	13,9	22,0	18,6	16,3	22,0	12,5
28	986,0	984,2	983,1	983,0	984,0	986,0	983,0	8,9	17,4	19,9	15,6	15,3	22,9	7,4
29	984,3	987,0	987,2	986,5	986,4	987,4	984,3	14,8	16,3	22,4	21,4	18,6	24,5	13,6
30	985,1	985,2	985,8	986,6	985,7	987,2	984,4	16,0	15,9	23,4	20,1	18,7	25,0	14,4
31	986,6	986,5	986,8	986,4	986,5	987,0	986,1	14,3	17,3	22,6	21,4	19,0	24,0	13,2

Tab.2.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	94	82	49	54	69	94	46	.	7	3	5	.	.	.
2	83	82	85	79	76	85	58	.	8	5	5	.	.	.
3	88	71	42	53	62	88	42	.	0	5	7	.	.	.
4	91	62	36	75	64	91	34	.	0	1	7	.	.	.
5	94	74	36	48	61	97	36	.	0	1	3	.	.	.
6	55	88	80	56	72	88	55	.	8	7	6	.	.	.
7	95	71	40	53	65	95	40	.	6	4	0	.	.	.
8	93	58	44	51	63	96	43	.	5	4	0	.	.	.
9	81	75	40	64	67	96	40	.	3	2	1	.	.	.
10	85	72	56	59	69	96	47	.	1	2	3	.	.	.
11	86	71	47	47	63	87	45	.	7	5	2	.	.	.
12	73	49	37	63	59	86	37	.	0	3	8	.	.	.
13	89	79	40	56	65	91	40	.	6	2	8	.	.	.
14	71	84	37	59	65	90	37	.	4	4	2	.	.	.
15	94	66	32	41	58	97	31	.	1	5	2	.	.	.
16	73	56	34	78	60	89	34	.	0	3	6	.	.	.
17	91	64	40	39	61	96	36	.	2	4	2	.	.	.
18	60	71	45	56	61	80	45	.	6	3	6	.	.	.
19	91	74	52	82	75	96	52	.	4	8	8	.	.	.
20	97	81	71	56	73	98	44	.	5	6	3	.	.	.
21	94	76	37	68	71	98	37	.	1	2	1	.	.	.
22	96	93	84	71	86	96	71	.	8	7	2	.	.	.
23	96	80	48	72	73	97	48	.	3	8	8	.	.	.
24	91	78	49	57	70	95	49	.	6	5	4	.	.	.
25	72	65	48	70	64	80	48	.	1	3	8	.	.	.
26	87	71	42	62	66	95	42	.	1	7	8	.	.	.
27	93	91	44	53	71	95	44	.	6	4	2	.	.	.
28	94	66	49	96	78	97	36	.	5	8	8	.	.	.
29	95	84	43	47	66	95	38	.	2	1	5	.	.	.
30	71	95	52	71	77	96	52	.	8	4	7	.	.	.
31	96	89	53	51	70	99	41	.	4	6	6	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	29	24	27	2	3	5	2	3	5	1	0,0	7,5	-	-	15,6
2	15	25	24	26	2	3	5	2	3	5	2	2,5	3,1	-	-	9,6
3	23	21	23	17	2	4	6	1	4	7	1	0,0	7,9	-	-	10,1
4	20	21	22	35	2	3	5	3	3	6	1	0,0	10,7	-	-	9,7
5	0	20	24	8	0	2	3	2	2	3	0	1,2	12,6	-	-	6,1
6	21	1	33	35	3	1	3	4	2	4	1	1,5	1,7	-	-	13,0
7	28	32	29	35	2	1	3	2	2	4	0	-	11,7	-	-	5,7
8	26	30	29	34	2	3	4	2	3	4	1	-	11,9	-	-	5,6
9	32	1	34	1	2	3	5	2	3	5	1	0,0	13,4	-	-	6,7
10	31	34	3	1	3	2	4	1	2	4	1	-	10,5	-	-	9,0
11	6	6	4	5	2	3	2	1	2	3	1	-	6,8	-	-	10,0
12	12	17	21	22	1	2	3	2	2	3	1	0,3	8,5	-	-	9,0
13	26	28	27	34	2	3	3	2	3	4	2	0,2	8,1	-	-	12,3
14	30	21	27	33	1	1	4	3	2	4	1	-	8,7	-	-	8,9
15	26	16	26	7	1	1	2	2	2	2	0	-	11,2	-	-	6,3
16	6	14	17	32	2	2	5	3	3	5	1	4,2	10,3	-	-	12,0
17	33	6	25	30	1	1	4	2	2	4	1	-	10,0	-	-	13,3
18	31	27	26	29	2	6	6	3	4	6	2	0,0	4,3	-	-	15,0
19	27	24	25	24	1	3	4	2	3	5	1	1,0	2,8	-	-	5,0
20	26	29	32	27	2	2	4	3	3	4	2	0,2	7,1	-	-	9,8
21	26	24	25	11	2	3	4	1	3	5	1	0,4	9,2	-	-	4,5
22	6	26	22	28	1	2	4	2	2	4	1	1,2	2,9	-	-	7,2
23	24	22	19	23	1	3	3	2	2	4	1	0,9	2,5	-	-	5,6
24	19	13	25	13	2	2	5	1	2	5	0	0,0	4,2	-	-	14,1
25	14	24	28	33	2	5	5	2	4	5	2	-	6,6	-	-	14,3
26	31	30	29	31	2	3	3	4	3	4	2	1,8	8,4	-	-	11,9
27	30	29	31	34	1	2	3	1	2	4	1	0,2	6,5	-	-	12,3
28	0	12	19	21	0	1	5	1	2	5	0	2,7	5,3	-	-	4,7
29	28	29	25	17	2	3	3	3	3	4	1	1,1	9,7	-	-	12,6
30	12	21	27	29	1	2	5	1	2	5	1	2,5	3,1	-	-	12,8
31	1	25	25	20	1	2	5	3	3	5	1	-	7,5	-	-	11,7

Tab.2.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	985,2	983,0	980,4	979,1	981,6	985,2	978,8	16,6	20,7	24,6	19,6	19,8	25,2	16,5
2	979,5	980,9	981,4	981,5	981,0	981,5	979,5	17,8	17,1	23,3	22,3	19,9	24,9	16,6
3	981,0	978,8	980,1	982,1	980,4	982,6	978,7	17,4	19,0	22,1	19,5	19,3	22,7	17,1
4	983,6	986,0	988,5	990,8	987,8	991,8	983,6	15,4	18,2	23,7	22,3	20,0	26,1	15,0
5	992,4	992,8	992,1	988,6	991,0	992,8	987,8	15,9	22,0	19,8	17,4	18,6	26,2	13,2
6	985,4	981,8	978,0	975,9	979,8	985,4	975,9	18,0	22,4	31,4	25,6	24,5	32,1	17,4
7	975,7	975,7	977,5	978,9	977,1	979,7	974,8	19,0	15,8	17,2	16,2	16,6	25,6	15,0
8	980,1	983,6	987,5	989,6	985,8	989,7	980,1	14,5	14,1	17,5	15,7	15,1	18,5	13,4
9	989,8	991,1	992,6	994,4	992,5	995,4	989,8	10,2	12,6	18,8	14,7	14,1	19,7	10,2
10	995,8	997,9	998,8	999,3	998,1	999,8	995,8	11,3	12,1	20,2	16,6	15,4	21,5	10,3
11	999,6	999,7	999,6	1000,2	999,8	1000,6	999,4	13,2	16,3	22,7	18,3	17,4	23,0	11,2
12	1000,6	1000,7	999,0	997,3	999,2	1000,7	997,3	10,8	18,1	22,2	19,7	17,1	23,8	8,4
13	996,4	995,5	994,2	995,3	995,4	996,8	994,0	12,0	19,3	28,1	21,2	20,3	29,0	10,7
14	997,2	998,8	999,2	998,8	998,7	999,4	997,2	14,6	17,5	24,9	22,4	20,2	26,7	14,0
15	999,1	999,1	997,9	997,4	998,4	999,1	997,3	19,1	19,5	32,5	28,6	25,0	32,9	17,7
16	998,5	998,9	998,2	997,6	998,3	998,9	997,6	23,4	24,8	32,4	26,7	26,0	33,0	17,7
17	998,2	998,8	998,8	998,7	998,7	999,2	998,2	18,0	21,2	31,1	26,3	24,3	32,5	17,7
18	999,2	999,9	999,0	998,9	999,3	999,9	998,8	20,6	23,6	30,1	25,6	24,9	31,1	19,2
19	999,2	999,0	999,2	998,1	998,9	999,8	998,1	18,8	19,6	26,5	23,6	22,1	27,8	16,6
20	997,8	997,5	996,8	996,4	997,1	997,8	996,2	20,0	21,6	29,4	25,0	23,8	29,5	17,1
21	997,4	997,7	996,9	996,9	997,2	998,0	996,6	19,7	18,6	24,2	19,5	20,0	25,1	17,3
22	997,3	997,0	997,1	995,9	996,8	997,3	995,9	14,5	17,1	21,0	18,4	17,5	23,1	12,8
23	995,7	995,6	995,2	995,6	995,5	996,1	994,9	10,6	15,5	23,7	18,5	17,0	24,6	10,2
24	995,5	994,5	994,3	994,0	994,6	995,5	994,0	12,5	14,7	22,4	18,0	16,9	23,2	11,7
25	993,4	992,4	990,7	989,6	991,3	993,4	989,6	10,9	16,8	24,7	22,4	19,3	25,2	10,9
26	988,8	987,8	987,5	988,5	988,1	989,3	987,2	17,0	18,8	28,5	23,2	21,9	30,0	16,6
27	988,9	989,5	988,6	987,0	988,1	989,5	985,2	16,7	18,8	24,9	20,1	20,5	26,2	15,9
28	982,7	984,9	988,5	989,0	986,5	989,6	981,3	20,2	17,9	21,8	18,8	20,0	23,0	17,8
29	989,2	987,1	984,8	983,5	985,6	989,2	982,3	17,8	16,2	22,7	21,5	19,7	25,9	15,6
30	982,8	982,7	982,2	981,1	981,9	983,3	980,1	18,1	18,4	22,6	18,6	19,0	24,1	17,4
31	982,3	983,8	985,3	987,4	985,2	988,8	982,3	17,1	17,2	17,8	16,1	16,7	18,6	16,0

Tab.2.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	71	59	47	78	68	81	47	.	7	8	8	.	.	.
2	83	89	47	48	67	94	44	.	8	2	6	.	.	.
3	70	70	61	68	70	86	61	.	7	7	5	.	.	.
4	90	77	52	54	67	90	44	.	0	5	3	.	.	.
5	85	63	81	97	82	98	47	.	2	8	8	.	.	.
6	99	86	46	72	74	100	46	.	1	2	8	.	.	.
7	97	95	76	72	86	98	72	.	8	8	8	.	.	.
8	79	71	50	56	65	81	50	.	5	6	1	.	.	.
9	85	86	49	66	73	90	49	.	4	5	8	.	.	.
10	96	96	47	71	74	96	45	.	7	2	6	.	.	.
11	82	71	39	63	65	86	39	.	1	3	4	.	.	.
12	88	51	46	59	64	94	44	.	0	3	1	.	.	.
13	91	63	43	76	68	95	43	.	1	3	3	.	.	.
14	94	84	42	59	68	98	42	.	2	2	2	.	.	.
15	69	80	42	45	60	80	37	.	4	1	1	.	.	.
16	55	59	34	52	53	78	33	.	0	2	1	.	.	.
17	85	82	48	67	71	89	48	.	7	4	4	.	.	.
18	91	72	44	54	64	91	42	.	2	1	1	.	.	.
19	81	84	61	71	76	89	55	.	6	7	1	.	.	.
20	94	90	51	63	73	97	51	.	3	4	1	.	.	.
21	85	95	57	62	76	95	47	.	8	4	1	.	.	.
22	93	85	55	67	74	98	47	.	5	5	4	.	.	.
23	96	86	47	60	72	98	46	.	1	2	3	.	.	.
24	93	93	51	68	76	93	51	.	8	6	1	.	.	.
25	95	84	46	57	68	97	46	.	5	7	5	.	.	.
26	83	85	51	66	73	91	51	.	5	2	6	.	.	.
27	95	97	70	91	87	97	70	.	7	4	7	.	.	.
28	96	88	64	78	80	96	61	.	8	5	7	.	.	.
29	78	90	71	78	80	90	64	.	8	4	1	.	.	.
30	91	95	77	93	91	96	77	.	8	5	8	.	.	.
31	94	91	79	83	89	95	79	.	8	8	4	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	21	18	18	16	3	5	5	3	4	5	3	1,0	1,1	-	-	15,3
2	20	22	24	21	5	3	4	3	4	5	2	-	4,5	-	-	16,2
3	15	16	21	19	2	3	5	4	4	7	2	0,8	2,1	-	-	14,5
4	20	20	24	24	3	4	3	2	3	5	1	-	7,9	-	-	13,7
5	12	9	16	2	1	2	2	4	2	4	1	23,2	4,5	-	-	11,0
6	5	10	13	13	4	4	6	5	4	6	3	14,8	9,7	-	-	17,4
7	11	21	25	26	1	4	4	5	4	5	1	2,1	-	-	-	15,2
8	23	23	23	20	5	5	6	4	4	6	2	0,2	2,8	-	-	13,5
9	13	20	21	24	1	4	4	2	3	7	1	4,2	2,8	-	-	7,8
10	13	20	22	3	1	2	2	1	2	2	1	-	7,5	-	-	8,0
11	36	22	28	35	2	1	2	2	2	2	1	-	7,9	-	-	9,4
12	35	7	34	6	1	1	1	1	1	1	1	-	12,3	-	-	5,9
13	4	20	21	33	1	2	4	4	3	4	1	0,0	7,6	-	-	9,0
14	26	28	25	5	1	1	2	2	2	3	1	0,0	11,5	-	-	11,8
15	8	10	16	16	2	2	3	2	2	4	1	-	11,1	-	-	15,9
16	16	15	17	18	2	1	4	1	2	4	1	-	11,6	-	-	14,7
17	34	33	25	3	1	1	1	2	1	2	1	0,4	7,0	-	-	15,9
18	7	10	10	9	1	2	4	2	2	4	1	-	11,1	-	-	16,5
19	5	10	11	3	2	1	2	1	2	3	1	7,4	1,8	-	-	14,4
20	6	27	26	34	2	1	2	1	2	2	1	-	10,5	-	-	15,5
21	30	30	32	30	2	3	4	2	3	4	2	-	5,2	-	-	15,5
22	27	28	32	31	2	4	4	2	3	4	1	-	5,9	-	-	11,2
23	28	23	27	31	1	2	2	2	2	4	1	0,7	9,7	-	-	7,1
24	26	11	28	32	1	1	4	1	2	4	0	-	4,9	-	-	9,2
25	0	18	17	16	0	1	3	2	2	3	0	-	3,3	-	-	8,8
26	13	4	23	27	1	1	4	2	2	4	1	0,0	6,5	-	-	14,3
27	26	27	4	5	1	1	2	3	2	4	1	5,1	2,0	-	-	13,1
28	15	26	28	5	2	5	3	1	3	6	1	0,7	2,4	-	-	16,4
29	5	5	11	4	3	4	5	4	4	6	3	11,9	7,1	-	-	15,0
30	23	19	15	26	5	2	2	4	3	5	1	16,0	1,7	-	-	16,7
31	23	22	20	20	3	3	4	2	3	5	2	0,3	0,1	-	-	14,2

Tab.2.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2023 – stacja Suwałki

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

Tab.2.9.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – wrzesień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	989,7	990,9	991,7	991,8	991,2	992,3	989,7	12,5	12,4	17,7	16,0	14,7	19,1	10,1
2	993,2	994,3	996,2	998,4	995,8	999,0	993,2	13,2	14,4	20,4	15,7	15,8	21,3	11,2
3	999,3	999,7	999,7	1001,3	1000,2	1002,1	999,2	10,6	14,3	21,6	16,2	15,7	22,0	8,8
4	1002,5	1004,2	1004,8	1005,2	1004,4	1005,2	1002,5	12,7	13,1	20,0	15,6	15,4	21,5	10,0
5	1005,1	1004,3	1002,8	1001,0	1003,0	1005,1	1000,7	12,1	16,2	22,6	19,1	18,1	23,5	10,8
6	1000,6	1001,1	1002,1	1003,2	1001,9	1004,5	1000,3	13,6	16,9	23,9	18,9	18,7	25,1	13,1
7	1005,5	1006,8	1006,7	1005,7	1006,2	1007,2	1005,4	14,1	14,9	22,0	16,1	16,6	23,2	11,1
8	1005,2	1003,7	1001,5	999,8	1002,1	1005,2	999,7	9,6	14,2	24,4	19,0	17,1	25,0	7,9
9	999,5	999,9	1000,4	1000,3	1000,1	1000,5	999,5	12,9	16,4	23,3	17,2	17,6	25,3	11,8
10	1000,2	999,5	998,1	996,6	998,4	1000,2	996,3	13,3	15,1	25,1	20,6	18,6	25,8	11,2
11	995,7	994,3	993,0	992,4	993,6	995,7	992,4	13,5	15,4	26,7	18,1	18,6	27,2	11,6
12	992,1	992,3	991,9	992,0	992,0	992,4	991,8	14,1	16,6	27,0	19,5	19,5	27,5	12,3
13	991,9	991,4	990,8	989,0	990,7	991,9	989,0	13,9	17,7	27,7	20,7	20,6	28,3	12,4
14	989,0	991,4	995,3	998,0	994,0	999,1	989,0	17,2	17,2	16,5	13,2	15,9	20,9	13,1
15	1000,2	1002,9	1003,8	1004,2	1003,0	1004,5	1000,2	9,7	11,1	18,0	11,9	12,6	18,4	7,1
16	1005,0	1005,4	1003,8	1001,4	1003,6	1005,4	1001,0	8,1	11,1	19,9	15,1	14,0	20,5	7,1
17	1000,3	999,1	997,7	997,7	998,4	1000,3	997,2	11,1	13,0	22,9	17,1	16,3	24,1	8,3
18	997,3	996,2	994,1	991,5	994,3	997,3	990,4	12,9	16,1	24,7	18,3	18,4	26,0	11,4
19	989,1	985,7	986,1	988,3	987,2	989,1	985,3	16,6	16,9	20,5	17,1	17,7	21,8	15,1
20	989,7	990,6	990,9	992,0	990,9	992,5	989,7	12,1	12,7	21,1	17,4	15,7	21,5	9,9
21	992,8	992,5	991,2	989,9	991,4	992,8	989,6	9,5	13,9	23,9	18,2	17,2	24,7	8,9
22	988,6	987,4	986,2	986,2	986,9	988,6	985,6	16,1	16,6	26,2	22,3	20,6	27,0	14,1
23	986,1	986,6	989,7	992,6	989,3	994,3	986,1	19,4	18,5	17,8	15,2	17,7	22,5	15,2
24	995,5	999,2	1002,6	1005,8	1001,5	1007,6	995,5	13,4	13,4	18,5	13,7	14,7	19,5	12,7
25	1008,1	1009,6	1009,3	1008,6	1009,0	1010,5	1008,1	9,5	9,8	19,1	12,3	12,7	19,8	5,0
26	1008,3	1007,6	1005,9	1004,9	1006,4	1008,3	1004,8	9,3	11,4	22,5	18,4	16,0	23,6	8,4
27	1004,9	1004,6	1003,3	1002,4	1003,7	1004,9	1002,4	13,5	13,2	26,8	19,7	18,9	27,3	12,3
28	1002,6	1002,5	1000,8	999,9	1001,3	1002,6	999,8	13,4	14,9	25,8	17,1	18,1	26,4	11,6
29	1000,3	999,6	998,1	996,3	998,2	1000,3	995,3	11,1	11,1	25,0	18,8	17,5	25,8	8,5
30	994,6	993,2	995,5	996,9	995,1	997,1	993,2	16,3	15,6	15,9	12,7	15,2	19,3	12,7

Tab.2.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	87	55	69	75	95	55	.	3	5	8	.	.	.
2	81	79	53	78	74	94	53	.	1	2	1	.	.	.
3	95	95	45	74	76	98	45	.	2	1	4	.	.	.
4	96	96	53	77	78	96	50	.	5	2	6	.	.	.
5	93	74	61	74	73	93	60	.	7	5	1	.	.	.
6	95	91	49	79	78	97	49	.	0	1	1	.	.	.
7	82	81	51	72	72	90	48	.	0	1	1	.	.	.
8	95	87	49	70	74	96	48	.	4	2	3	.	.	.
9	95	87	46	71	72	96	45	.	4	3	2	.	.	.
10	84	79	48	61	68	91	47	.	7	1	1	.	.	.
11	88	86	45	72	72	93	45	.	4	1	0	.	.	.
12	91	90	42	73	73	95	42	.	2	3	0	.	.	.
13	91	88	42	65	69	96	39	.	0	3	5	.	.	.
14	96	90	90	82	86	96	71	.	6	8	1	.	.	.
15	87	84	51	71	72	95	46	.	0	1	0	.	.	.
16	91	85	46	61	69	93	46	.	0	0	0	.	.	.
17	83	86	49	80	75	94	49	.	0	0	5	.	.	.
18	95	84	53	75	76	97	53	.	1	3	0	.	.	.
19	87	90	73	97	88	99	70	.	4	8	5	.	.	.
20	96	91	47	64	74	99	47	.	0	5	3	.	.	.
21	95	85	47	67	71	97	47	.	0	1	0	.	.	.
22	78	76	43	56	63	84	43	.	0	1	3	.	.	.
23	77	84	86	96	86	98	72	.	4	7	8	.	.	.
24	99	95	63	83	84	99	61	.	7	4	1	.	.	.
25	95	99	50	77	77	99	50	.	0	0	0	.	.	.
26	91	90	60	81	79	93	60	.	7	1	1	.	.	.
27	98	99	37	58	71	99	37	.	0	0	0	.	.	.
28	94	99	39	60	70	99	38	.	0	0	0	.	.	.
29	89	98	40	51	64	98	35	.	0	2	4	.	.	.
30	63	75	74	79	73	89	61	.	8	8	2	.	.	.

Tab.2.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	20	21	18	2	4	6	2	4	6	2	0,0	6,2	-	-	8,3
2	20	23	26	26	3	3	5	2	3	5	1	-	7,8	-	-	10,2
3	26	21	29	33	1	1	4	2	2	4	1	-	11,4	-	-	5,5
4	31	27	33	0	3	2	2	0	2	3	0	-	7,9	-	-	6,3
5	21	23	24	23	1	3	4	2	3	4	1	-	5,0	-	-	8,5
6	25	24	33	4	2	2	2	2	2	3	2	-	10,8	-	-	9,3
7	4	7	5	4	3	2	1	1	2	3	1	-	9,3	-	-	8,9
8	3	26	27	32	1	1	3	2	2	3	0	-	10,7	-	-	5,1
9	33	8	3	9	1	1	2	1	1	2	1	-	9,9	-	-	9,0
10	11	15	20	17	1	2	3	2	2	3	1	-	9,9	-	-	8,1
11	16	14	23	6	1	1	2	1	1	2	0	-	7,7	-	-	9,3
12	4	13	21	8	1	1	4	1	2	4	1	-	10,0	-	-	10,1
13	8	14	19	15	1	1	3	2	2	4	1	2,3	10,1	-	-	10,5
14	29	29	33	33	1	3	3	2	3	3	1	2,1	2,4	-	-	11,0
15	35	34	35	5	2	2	2	1	2	4	1	-	10,6	-	-	3,3
16	5	6	13	11	1	2	3	2	2	4	1	-	11,5	-	-	3,2
17	15	13	18	3	2	1	3	1	2	5	1	-	11,3	-	-	4,9
18	1	6	18	10	1	1	2	1	2	3	1	-	7,6	-	-	8,6
19	14	14	23	21	2	2	4	2	3	4	2	1,2	2,3	-	-	12,0
20	25	22	24	20	1	2	5	2	2	5	1	-	10,0	-	-	7,1
21	0	14	14	12	0	1	4	2	2	4	0	-	11,3	-	-	5,8
22	13	12	15	14	2	3	6	3	4	6	2	0,0	10,2	-	-	12,3
23	16	14	31	28	2	2	3	1	2	4	1	1,8	1,8	-	-	14,9
24	23	30	30	31	1	2	3	2	2	3	1	-	5,6	-	-	9,2
25	36	3	3	6	2	1	2	2	2	2	0	-	10,9	-	-	1,5
26	4	7	14	12	1	2	4	2	2	4	1	-	9,1	-	-	5,7
27	5	7	17	15	1	1	5	2	2	5	1	-	8,8	-	-	8,7
28	13	13	16	14	1	1	4	2	2	4	1	-	10,5	-	-	7,7
29	15	0	20	16	2	0	5	2	2	5	0	0,0	9,9	-	-	5,1
30	20	23	30	26	2	1	5	3	3	5	1	0,0	0,8	-	-	11,2

Tab.2.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	997,2	996,9	997,1	997,9	997,4	998,6	996,9	10,9	11,8	16,0	11,6	12,7	16,5	10,2
2	998,8	1000,0	999,4	998,2	999,0	1000,3	997,4	7,5	7,9	16,6	15,1	12,2	17,5	3,7
3	996,3	994,1	990,4	985,7	990,7	996,3	983,7	14,9	15,4	22,7	20,4	18,7	23,6	14,2
4	985,4	991,1	994,2	996,0	992,3	996,5	985,4	14,6	12,2	14,6	10,3	12,8	20,5	10,2
5	996,3	993,6	990,4	990,5	992,7	996,3	989,4	10,0	9,5	11,3	10,3	10,3	13,0	8,5
6	995,8	999,2	998,1	991,7	995,6	999,8	987,7	8,3	7,0	12,6	11,9	10,3	13,8	5,6
7	983,5	976,4	981,2	986,2	982,0	986,3	976,4	12,5	14,6	14,0	8,1	11,6	15,0	8,1
8	986,6	988,0	991,2	995,5	990,9	996,6	986,6	5,7	5,2	3,2	3,9	4,7	9,3	3,0
9	997,6	996,0	994,0	994,4	995,4	997,6	993,6	2,7	2,7	10,0	3,6	4,8	10,8	1,9
10	995,9	996,8	997,5	997,4	997,0	997,7	995,9	2,0	5,1	11,6	8,1	7,2	13,2	0,8
11	995,8	992,3	987,3	984,5	989,2	995,8	983,9	5,1	6,6	15,3	16,3	11,5	17,0	4,4
12	982,3	982,2	985,3	988,3	984,9	989,4	980,7	16,0	12,3	12,3	9,8	12,3	17,1	9,8
13	990,8	993,5	992,8	987,3	990,7	994,4	984,5	7,6	6,3	13,4	12,4	10,4	13,9	5,9
14	983,0	978,4	977,5	981,9	980,4	983,0	977,5	15,5	16,0	20,1	11,0	14,9	20,1	10,6
15	982,9	983,5	984,5	985,4	984,2	985,4	982,9	7,7	5,9	9,3	7,5	7,6	11,0	5,4
16	985,1	987,4	989,5	992,0	989,1	993,6	985,1	6,0	4,1	8,0	3,8	5,3	10,2	3,7
17	994,4	995,6	995,4	994,5	994,9	996,2	993,3	1,3	2,4	10,9	7,0	5,7	11,0	0,9
18	991,6	989,1	989,1	989,3	989,6	991,6	988,7	4,9	5,7	7,4	5,0	6,0	9,8	4,7
19	989,8	989,2	987,1	985,0	987,4	989,8	983,8	2,8	2,6	5,1	2,6	3,4	5,4	1,8
20	982,4	981,3	981,1	981,5	981,5	982,4	981,1	1,1	0,4	2,2	2,6	1,7	2,8	0,3
21	981,5	981,7	982,7	985,6	983,4	986,8	981,5	3,1	3,9	5,5	6,3	4,9	6,3	2,6
22	987,2	987,4	983,3	981,8	984,7	987,4	981,8	7,2	7,5	8,9	8,5	8,0	8,9	6,3
23	984,6	988,1	990,5	992,0	989,4	992,1	984,6	8,2	10,5	12,0	8,6	9,3	13,0	8,1
24	992,2	992,7	991,5	989,9	991,3	992,8	988,6	2,6	0,8	11,6	6,8	6,0	11,6	0,6
25	986,5	982,7	979,7	978,0	981,1	986,5	977,5	6,4	6,2	7,4	6,8	6,8	7,4	6,0
26	977,0	976,0	975,1	973,8	975,3	977,0	973,3	6,0	3,7	4,1	3,9	4,4	6,9	3,6
27	973,3	972,7	972,8	972,4	972,8	973,6	972,4	3,5	3,4	5,1	4,3	4,0	5,3	3,3
28	972,7	975,0	979,4	983,4	978,5	984,7	972,7	2,9	1,5	2,1	1,4	1,9	4,3	1,4
29	986,0	987,8	987,2	983,2	985,9	988,6	981,5	1,5	-0,6	2,9	5,7	3,3	5,7	-0,9
30	981,5	981,2	983,7	985,6	983,2	985,8	980,4	10,4	10,3	14,4	9,8	11,0	15,3	5,7
31	984,5	979,2	974,3	976,4	978,2	984,5	974,3	5,7	9,6	14,2	13,3	11,1	15,3	4,9

Tab.2.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	91	91	59	77	79	91	59	.	8	8	4	.	.	.
2	95	99	64	80	85	99	64	.	8	8	8	.	.	.
3	86	86	52	62	70	88	52	.	6	2	8	.	.	.
4	91	84	69	88	82	91	69	.	7	7	3	.	.	.
5	88	94	91	88	90	95	84	.	8	8	3	.	.	.
6	91	96	73	83	86	96	73	.	5	5	8	.	.	.
7	96	83	56	70	76	96	56	.	8	2	5	.	.	.
8	74	75	90	88	82	90	73	.	0	6	0	.	.	.
9	90	91	59	87	82	93	59	.	7	6	0	.	.	.
10	97	96	50	71	77	98	50	.	1	2	0	.	.	.
11	81	91	75	74	80	91	69	.	8	8	8	.	.	.
12	73	94	79	86	83	94	73	.	8	7	0	.	.	.
13	91	96	58	86	83	96	58	.	3	3	6	.	.	.
14	87	83	63	79	78	88	63	.	2	8	6	.	.	.
15	82	87	65	68	75	87	64	.	0	7	2	.	.	.
16	87	95	67	90	86	95	67	.	4	7	0	.	.	.
17	94	97	61	77	81	97	61	.	2	4	7	.	.	.
18	83	88	86	95	89	97	79	.	8	7	0	.	.	.
19	98	93	76	81	86	98	75	.	5	8	7	.	.	.
20	95	96	96	96	96	96	95	.	8	8	8	.	.	.
21	96	96	97	98	97	99	96	.	8	8	8	.	.	.
22	99	99	99	98	99	99	98	.	8	8	8	.	.	.
23	97	96	81	91	92	98	81	.	8	5	2	.	.	.
24	97	98	81	99	94	99	81	.	3	4	8	.	.	.
25	99	91	96	97	96	99	91	.	8	8	8	.	.	.
26	97	98	98	99	98	99	97	.	8	8	9	.	.	.
27	99	99	98	99	99	99	98	.	8	8	8	.	.	.
28	98	97	93	90	94	98	90	.	8	8	8	.	.	.
29	94	96	91	99	93	99	79	.	1	8	8	.	.	.
30	91	93	68	87	86	98	68	.	6	4	4	.	.	.
31	98	97	74	83	88	99	74	.	8	8	8	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	24	26	26	3	4	5	3	4	5	2	0,0	1,7	-	-	8,4
2	23	24	23	18	2	1	4	1	2	4	1	0,0	1,7	-	-	0,5
3	21	21	20	19	3	4	7	5	5	7	2	6,4	6,5	-	-	13,4
4	28	26	25	23	8	7	7	3	6	8	3	1,0	0,7	-	-	8,7
5	23	21	23	27	4	5	7	6	5	7	3	8,5	0,9	-	-	7,6
6	28	24	22	21	4	2	4	5	4	5	2	0,9	4,3	-	-	3,2
7	23	25	28	29	6	9	10	4	7	10	4	1,2	2,9	-	-	7,8
8	29	27	33	30	3	4	4	5	4	6	3	7,8	5,0	-	-	0,7
9	26	24	26	27	2	2	4	2	3	4	1	0,0	2,0	-	-	-0,2
10	27	25	25	20	1	2	3	3	2	3	1	-	6,6	-	-	-1,9
11	19	19	20	21	4	4	6	4	5	6	3	3,6	0,6	-	-	2,7
12	22	23	26	24	4	5	6	3	5	8	3	1,7	0,7	-	-	8,5
13	24	23	21	18	3	2	4	4	3	5	2	0,0	4,9	-	-	3,1
14	20	18	21	24	6	4	6	3	4	6	3	0,6	2,9	-	-	8,9
15	23	23	25	24	4	4	6	4	5	6	4	1,0	2,7	-	-	4,4
16	26	26	27	26	5	3	5	4	4	5	3	0,0	2,8	-	-	2,5
17	26	25	27	24	2	3	5	3	3	5	2	0,2	6,6	-	-	-1,3
18	23	25	25	24	5	4	2	2	4	5	2	3,0	1,1	-	-	1,1
19	2	7	7	5	1	2	3	5	3	5	1	4,7	0,5	-	-	-0,7
20	7	6	6	7	5	6	5	6	6	6	5	5,9	-	0,0	-	0,0
21	7	9	12	13	6	7	6	2	5	8	2	0,9	-	-	-	2,4
22	13	14	4	1	2	1	4	4	3	4	1	25,9	-	-	-	6,2
23	30	28	27	24	4	3	5	2	3	5	2	2,7	1,9	-	-	6,6
24	25	27	13	9	2	1	1	3	2	3	1	-	6,1	-	-	-1,4
25	8	6	8	7	4	5	5	5	5	5	4	17,5	-	-	-	5,6
26	8	7	9	7	4	4	3	3	3	4	2	0,4	-	-	-	3,9
27	4	4	5	4	2	2	3	3	3	3	2	0,0	-	-	-	3,4
28	2	33	31	34	2	2	2	1	2	3	1	0,0	-	-	-	1,3
29	2	10	11	15	1	1	4	4	3	4	0	3,8	2,7	-	-	-3,3
30	21	23	23	22	4	3	7	1	4	7	1	-	3,9	-	-	5,5
31	6	12	17	22	2	4	6	4	4	6	2	0,6	0,1	-	-	2,1

Tab.2.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2023 – 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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	977,8	981,3	985,5	987,5	983,6	987,5	977,8	10,2	7,6	7,1	5,3	6,8	13,3	5,3
2	987,2	985,7	982,3	980,3	983,3	987,2	979,1	-0,9	0,2	12,7	8,5	5,6	12,8	-1,2
3	978,1	975,6	974,1	970,2	973,7	978,1	968,8	7,1	6,7	9,3	11,3	8,8	11,4	6,6
4	967,0	969,7	974,2	974,2	971,4	974,5	966,4	10,1	7,8	9,1	7,3	8,4	11,6	7,0
5	972,1	967,9	966,8	966,3	967,8	972,1	966,0	2,9	4,2	7,7	7,1	5,7	8,0	1,4
6	966,4	968,6	973,2	978,7	972,8	981,0	966,4	7,0	8,5	9,8	8,5	8,6	10,3	7,0
7	983,5	986,0	987,6	989,0	987,0	989,2	983,5	7,8	5,4	8,9	8,4	7,4	9,8	5,4
8	988,7	987,7	987,4	988,2	988,0	988,7	987,4	5,8	6,0	8,6	6,3	6,9	9,2	5,4
9	988,4	989,6	990,0	988,2	989,0	990,6	987,0	6,6	6,6	8,2	6,8	6,9	8,8	5,6
10	985,8	984,4	983,5	983,7	984,1	985,8	982,9	6,1	4,5	8,5	7,3	6,4	8,7	4,2
11	982,3	981,1	980,3	980,3	980,8	982,3	979,7	5,5	4,8	5,6	5,1	5,1	7,3	4,5
12	979,0	978,4	979,0	980,4	979,3	981,2	978,3	4,9	5,1	5,9	6,3	5,6	6,6	4,8
13	982,0	983,6	984,7	984,3	983,7	984,7	982,0	5,0	4,2	5,6	4,4	4,6	6,4	4,1
14	981,4	977,5	976,0	974,8	976,9	981,4	974,2	2,9	2,7	3,4	2,9	3,0	4,4	1,7
15	974,2	975,3	979,1	985,6	979,5	988,0	974,2	3,2	3,3	3,5	1,5	2,6	3,9	1,2
16	989,3	991,9	993,1	993,4	992,3	993,5	989,3	0,2	0,4	2,0	0,9	0,9	2,1	0,0
17	992,8	993,0	993,7	995,3	993,9	996,4	992,4	0,5	0,2	1,5	0,6	0,6	1,6	0,2
18	997,4	998,9	1000,8	1001,8	1000,1	1001,8	997,4	-0,7	-1,5	-0,7	-5,2	-2,2	0,6	-5,3
19	1000,8	996,7	992,2	989,4	994,0	1000,8	988,7	-2,9	-3,1	-1,0	0,3	-1,3	0,3	-5,8
20	988,0	988,0	988,1	989,4	988,5	989,6	987,9	-0,3	-1,8	-0,6	-1,4	-1,2	0,5	-1,9
21	990,3	992,6	994,7	998,2	994,7	1000,0	990,3	-2,8	-3,4	-1,3	-3,2	-3,0	-1,0	-3,5
22	1001,0	1002,4	1002,9	1000,9	1001,5	1003,5	997,7	-6,6	-4,0	-2,6	-6,2	-4,3	-2,4	-7,2
23	993,7	980,6	970,9	963,7	975,0	993,7	960,9	-2,3	-3,0	2,2	6,0	1,5	6,1	-6,2
24	961,1	961,5	962,5	965,5	963,0	966,4	960,8	2,2	0,5	1,4	0,2	0,9	6,1	0,2
25	966,9	969,1	971,2	973,8	970,8	975,2	966,9	-0,7	-1,5	-1,1	-1,0	-1,1	0,2	-1,5
26	976,1	979,0	980,4	982,3	980,0	982,9	976,1	-2,8	-6,2	-2,7	-6,9	-5,1	-1,0	-6,9
27	983,1	982,7	981,6	979,5	981,5	983,1	978,6	-9,0	-7,0	-4,9	-5,9	-6,8	-4,5	-9,2
28	978,0	976,7	977,2	978,8	977,8	979,8	976,7	-7,2	-11,4	-7,6	-6,9	-8,2	-5,9	-11,9
29	980,8	980,8	981,5	982,7	981,7	982,9	980,8	-7,9	-8,5	-3,9	-7,8	-7,0	-3,4	-9,6
30	982,7	981,6	980,7	980,5	981,3	982,7	980,0	-7,4	-8,0	-4,8	-3,8	-5,5	-3,8	-8,3

Tab.2.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	81	88	78	68	81	91	68	.	8	8	8	.	.	.
2	93	95	62	88	86	95	62	.	4	3	0	.	.	.
3	85	85	79	80	83	94	79	.	7	8	7	.	.	.
4	95	76	78	85	84	95	76	.	8	8	8	.	.	.
5	95	98	86	94	94	99	86	.	8	8	8	.	.	.
6	99	98	91	93	94	99	90	.	8	8	8	.	.	.
7	91	95	85	82	88	95	80	.	3	7	7	.	.	.
8	93	91	83	85	88	93	83	.	7	6	4	.	.	.
9	94	94	80	83	87	94	77	.	8	4	6	.	.	.
10	80	87	73	79	81	87	73	.	5	7	8	.	.	.
11	86	93	97	98	94	98	86	.	8	8	8	.	.	.
12	97	98	91	94	95	98	91	.	8	8	8	.	.	.
13	94	93	81	88	89	94	81	.	8	6	7	.	.	.
14	97	98	94	97	97	98	94	.	8	8	8	.	.	.
15	98	98	96	93	96	98	91	.	8	8	8	.	.	.
16	86	93	77	82	84	93	77	.	8	8	8	.	.	.
17	84	77	72	79	78	84	72	.	8	8	8	.	.	.
18	78	81	78	91	83	93	78	.	8	8	0	.	.	.
19	93	93	91	96	91	97	80	.	8	8	8	.	.	.
20	84	81	58	58	68	85	55	.	8	8	8	.	.	.
21	66	66	53	59	62	70	53	.	8	1	8	.	.	.
22	91	83	75	91	84	91	75	.	8	7	8	.	.	.
23	81	87	96	86	85	96	61	.	8	8	8	.	.	.
24	91	95	91	91	93	96	91	.	7	6	6	.	.	.
25	91	91	91	96	92	96	90	.	8	8	8	.	.	.
26	83	90	81	89	86	91	81	.	6	4	0	.	.	.
27	89	88	79	83	86	90	79	.	8	1	7	.	.	.
28	89	88	91	91	91	93	88	.	0	8	7	.	.	.
29	91	90	84	90	89	91	84	.	4	3	5	.	.	.
30	93	91	89	94	92	94	89	.	8	8	8	.	.	.

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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	25	25	25	4	6	5	3	4	6	0	0,1	-	-	-	4,9
2	14	14	14	12	1	1	5	3	3	5	1	-	7,9	-	-	-4,0
3	11	12	13	12	3	5	6	6	5	7	3	6,0	1,2	-	-	4,8
4	13	20	19	12	6	7	4	2	4	7	2	-	-	-	-	5,7
5	14	10	13	13	2	2	4	1	2	4	1	3,7	-	-	-	-1,5
6	17	23	24	24	1	4	6	6	4	6	1	4,2	-	-	-	6,0
7	23	22	23	22	4	3	5	4	4	5	3	-	1,3	-	-	3,9
8	20	20	23	22	3	4	4	3	3	4	2	0,3	0,5	-	-	3,9
9	23	23	19	17	4	3	4	4	3	4	2	-	0,5	-	-	4,0
10	18	18	17	20	4	4	3	3	3	4	2	0,0	-	-	-	3,0
11	14	13	9	6	2	2	2	2	2	2	1	2,2	-	-	-	3,5
12	3	31	29	28	1	3	3	3	3	4	1	0,7	-	-	-	4,5
13	26	25	26	25	3	5	5	3	4	5	2	0,0	0,4	-	-	3,2
14	17	10	15	11	1	2	2	3	2	3	1	5,8	-	-	-	-0,4
15	8	5	2	35	2	4	5	4	4	5	2	1,0	-	-	-	1,2
16	33	34	4	9	3	2	1	2	2	3	1	-	-	-	-	-0,1
17	9	10	12	11	2	4	3	3	3	4	2	-	-	-	-	-0,1
18	8	8	34	0	4	2	1	0	2	4	0	-	-	-	-	-7,2
19	9	13	11	14	2	1	3	3	3	4	1	0,0	-	-	-	-7,4
20	12	11	11	8	4	5	6	4	5	6	4	-	-	0,0	-	-1,9
21	8	6	5	5	4	4	6	4	4	6	2	-	3,5	-	-	-3,7
22	2	29	25	22	2	1	2	1	2	3	1	0,0	-	-	-	-9,5
23	22	22	24	24	4	6	7	7	7	8	4	18,5	-	0,0	-	-7,1
24	29	29	25	26	6	4	5	4	5	6	4	3,0	0,2	0,0	-	-0,2
25	26	23	18	34	3	4	2	3	3	4	0	0,3	-	0,0	-	-2,2
26	31	29	28	36	3	2	2	1	2	3	1	0,0	1,5	1,0	-	-11,3
27	33	30	31	31	2	3	3	4	3	4	2	0,0	1,1	1,0	-	-13,3
28	26	23	21	23	3	2	4	1	2	4	1	0,0	0,1	1,0	-	-14,5
29	28	29	30	26	1	2	3	3	2	3	0	-	4,1	1,0	-	-12,3
30	25	14	20	19	4	1	4	1	3	4	1	0,0	-	1,0	-	-11,2

Tab.2.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2023 – 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.2.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	979,8	979,2	979,5	980,4	979,9	981,9	979,1	-3,8	-4,6	-4,4	-3,2	-4,0	-2,8	-5,5
2	982,8	984,0	985,2	986,0	984,6	986,0	982,8	-3,0	-3,2	-1,8	-2,8	-2,8	-1,6	-4,3
3	986,2	987,9	990,6	991,7	989,4	991,7	986,2	-2,6	-3,3	-2,9	-2,6	-2,9	-2,5	-4,1
4	992,3	993,0	994,8	995,3	994,2	996,1	992,3	-2,7	-3,2	-1,3	-2,6	-2,6	-1,2	-3,8
5	996,3	997,3	997,3	998,2	997,4	998,2	996,3	-2,9	-3,8	-0,7	-7,4	-4,1	-0,2	-7,4
6	998,3	998,6	998,6	999,8	999,0	1000,3	998,3	-8,7	-7,2	-5,1	-4,2	-5,8	-4,2	-8,8
7	1000,4	1001,1	1001,5	1002,5	1001,6	1002,6	1000,4	-3,4	-3,0	-3,1	-4,9	-3,9	-2,8	-4,9
8	1002,2	1001,4	1000,1	999,5	1000,6	1002,2	999,3	-6,5	-6,4	-5,0	-5,4	-5,9	-4,9	-7,4
9	999,0	997,6	994,8	992,3	995,3	999,0	990,4	-6,0	-5,5	-4,7	-4,7	-5,1	-4,6	-6,1
10	989,4	988,6	989,4	989,1	989,1	990,1	987,6	-3,9	-3,3	-2,1	-2,7	-3,0	-2,0	-4,7
11	985,4	981,6	978,4	976,1	979,8	985,4	976,1	-3,5	-2,3	0,5	1,2	-0,7	1,2	-3,5
12	976,7	979,1	982,3	983,2	980,9	983,8	976,7	2,1	0,5	0,9	0,9	1,0	2,3	0,3
13	984,2	984,7	984,5	984,9	984,7	985,4	984,2	0,8	0,1	0,6	0,2	0,3	0,9	-0,1
14	985,7	986,8	989,1	992,9	989,4	995,0	985,7	0,1	0,0	-0,2	-0,7	-0,3	0,3	-0,8
15	996,4	999,5	1001,5	1003,0	1000,6	1003,0	996,4	-3,8	-1,9	-0,4	0,4	-1,1	0,5	-3,9
16	1003,4	1004,5	1004,5	1002,2	1003,3	1004,8	999,8	1,8	2,6	3,4	4,2	3,2	4,3	0,3
17	998,1	997,8	999,8	998,1	998,4	999,9	996,6	4,8	6,9	6,7	7,0	6,5	7,1	4,0
18	995,7	995,5	996,4	997,3	996,2	997,3	995,3	6,6	6,2	6,8	6,4	6,4	7,5	6,1
19	993,5	989,0	987,3	984,5	987,9	993,5	982,9	5,9	5,3	6,6	5,4	5,7	6,7	5,3
20	981,4	980,4	978,7	975,2	978,4	981,4	973,6	4,8	3,8	3,4	2,8	3,5	5,4	2,5
21	973,7	972,9	965,3	953,7	964,8	973,7	950,0	2,3	1,2	2,2	3,6	2,4	3,9	1,1
22	950,5	950,4	951,2	949,5	950,6	951,9	949,5	4,4	2,8	2,3	0,2	1,9	4,6	0,0
23	952,8	955,9	959,4	964,8	959,3	967,2	952,8	0,0	-0,6	-0,3	-0,5	-0,4	0,5	-0,8
24	969,1	974,1	976,0	973,7	973,2	976,0	969,1	-0,9	-0,6	-0,3	-0,9	-0,8	-0,3	-1,8
25	962,8	964,3	965,5	970,0	966,3	972,8	961,9	0,6	5,2	6,1	4,0	4,4	6,6	-0,9
26	975,3	977,4	973,8	975,3	976,1	978,8	973,8	3,6	2,2	3,1	6,0	3,4	6,3	0,7
27	980,4	984,4	990,4	994,4	988,6	995,8	980,4	2,5	0,5	3,1	1,3	1,6	6,0	0,3
28	995,9	992,1	986,5	986,8	989,9	995,9	986,2	-0,6	-1,0	1,3	3,3	0,8	3,3	-1,4
29	986,1	983,4	981,4	981,3	982,8	986,1	981,3	4,1	3,9	4,8	5,8	4,8	6,0	2,6
30	981,3	979,8	980,7	984,7	982,1	986,4	979,8	5,5	4,2	4,6	3,2	4,2	6,4	3,2
31	987,9	990,2	991,4	991,1	990,4	991,7	987,9	2,3	1,8	2,6	1,5	1,9	3,2	1,3

Tab.2.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2023 – stacja Suwałki

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	91	91	90	93	92	95	89	.	8	8	8	.	.	.
2	91	95	89	91	92	95	89	.	8	8	8	.	.	.
3	94	94	87	93	91	94	87	.	8	8	8	.	.	.
4	89	90	80	90	88	91	80	.	8	6	7	.	.	.
5	91	93	76	93	90	94	76	.	8	3	0	.	.	.
6	91	91	91	94	92	96	91	.	8	8	8	.	.	.
7	96	95	85	86	90	96	84	.	8	8	7	.	.	.
8	86	87	78	82	84	87	78	.	8	8	8	.	.	.
9	84	90	90	93	90	93	84	.	8	8	8	.	.	.
10	91	91	88	94	91	94	88	.	8	8	8	.	.	.
11	94	94	98	98	96	98	94	.	8	8	8	.	.	.
12	98	98	97	98	98	99	97	.	8	8	8	.	.	.
13	99	99	99	99	99	99	99	.	8	8	8	.	.	.
14	99	99	99	98	98	99	90	.	9	8	8	.	.	.
15	94	91	85	94	91	98	80	.	8	8	8	.	.	.
16	99	98	97	95	97	99	95	.	8	8	8	.	.	.
17	98	94	96	98	96	98	94	.	8	8	8	.	.	.
18	96	98	98	95	97	98	95	.	8	8	8	.	.	.
19	98	98	95	96	97	98	95	.	8	8	8	.	.	.
20	97	97	88	95	94	98	88	.	8	7	8	.	.	.
21	90	88	94	93	92	97	87	.	7	8	8	.	.	.
22	89	82	65	96	86	97	65	.	8	8	8	.	.	.
23	95	94	88	86	90	95	86	.	8	8	7	.	.	.
24	82	87	82	91	86	95	82	.	7	7	8	.	.	.
25	97	95	72	78	86	97	72	.	8	4	6	.	.	.
26	74	84	98	78	86	98	74	.	8	8	4	.	.	.
27	90	97	81	90	90	97	81	.	8	1	4	.	.	.
28	94	96	90	96	94	97	90	.	8	8	8	.	.	.
29	91	91	90	88	89	94	82	.	8	8	3	.	.	.
30	88	91	90	94	91	96	88	.	8	8	8	.	.	.
31	90	94	91	97	94	97	90	.	8	7	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 2023 – stacja Suwałki

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	24	23	23	3	3	5	4	4	5	3	0,0	-	1,0	-	-5,6
2	26	24	6	31	2	1	2	1	2	3	0	0,5	-	1,0	-	-6,8
3	36	31	30	22	2	2	1	3	2	4	1	0,1	-	2,0	-	-5,6
4	25	25	25	24	4	6	5	4	5	6	4	0,4	0,1	4,0	-	-4,8
5	25	34	13	7	3	1	1	2	2	3	1	0,0	1,7	8,0	1,0	-16,8
6	7	9	9	9	3	3	4	4	3	4	2	-	-	8,0	1,1	-15,0
7	9	10	12	10	3	3	5	4	4	5	3	0,9	-	7,0	1,3	-5,0
8	15	13	14	13	3	3	4	3	3	4	3	-	-	10,0	1,1	-7,4
9	12	16	14	12	3	2	4	3	3	4	2	0,6	-	10,0	1,1	-6,1
10	14	14	13	14	4	4	3	4	4	4	3	0,0	-	12,0	1,5	-4,8
11	13	13	14	16	4	4	4	3	4	4	3	3,9	-	9,0	1,4	-3,5
12	20	27	25	22	3	3	2	2	3	3	1	0,0	-	9,0	2,3	0,2
13	23	23	12	5	1	1	2	3	2	3	1	0,0	-	4,0	-	-0,1
14	4	3	2	36	4	3	4	3	4	4	3	0,0	-	3,0	-	-0,8
15	31	25	25	25	1	2	3	3	3	3	1	1,4	-	3,0	-	-7,0
16	25	25	25	23	4	4	5	5	5	5	4	1,8	-	-	-	0,0
17	24	28	27	25	6	8	5	6	6	8	5	2,8	-	-	-	3,3
18	26	26	26	25	5	4	5	5	5	5	4	3,3	-	-	-	5,8
19	23	24	25	24	5	5	6	5	6	8	5	4,0	-	-	-	5,0
20	23	30	25	22	4	2	4	4	4	6	2	3,1	-	-	-	1,6
21	25	23	18	19	7	5	4	7	6	7	4	6,7	-	-	-	0,3
22	25	23	22	23	5	8	6	5	6	8	5	1,2	-	-	-	0,0
23	26	25	26	28	7	7	7	7	7	7	6	0,3	-	2,0	-	-1,6
24	27	27	24	18	7	4	3	4	4	7	2	3,9	-	6,0	1,0	-3,0
25	19	25	26	26	4	7	9	9	8	9	4	3,8	0,3	-	-	-1,0
26	27	23	21	26	7	4	4	11	6	11	4	5,1	-	-	-	0,0
27	26	26	27	25	6	5	7	5	5	7	4	1,4	0,8	1,0	-	0,0
28	24	15	21	21	2	3	5	3	3	5	2	0,0	-	-	-	-2,5
29	23	21	23	23	5	4	6	6	5	7	3	4,7	-	-	-	1,0
30	24	26	24	28	5	4	6	5	5	6	4	4,6	-	-	-	2,3
31	26	25	27	15	5	4	2	2	3	5	1	0,4	-	-	-	0,3

Tab.2.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1007,4	1009,0	1012,5	1016,6	1012,1	1017,4	1007,4	14,6	14,5	15,4	12,4	13,9	15,5	11,6
2	1016,5	1012,1	1011,2	1014,6	1013,7	1017,4	1011,2	9,5	11,9	14,9	11,5	11,7	15,1	8,5
3	1019,2	1023,2	1026,0	1027,4	1024,5	1027,4	1019,2	8,6	4,9	6,5	1,4	4,7	11,5	1,4
4	1025,2	1018,0	1009,3	1004,9	1013,0	1025,2	1003,4	2,6	4,3	6,9	8,8	6,2	8,9	-0,4
5	1002,8	1004,1	1009,0	1016,2	1009,0	1019,1	1002,4	9,2	8,5	5,8	4,1	6,7	9,9	3,9
6	1020,4	1019,0	1013,6	1015,3	1016,8	1020,4	1012,8	3,2	1,4	4,7	7,2	4,0	7,3	-0,2
7	1017,2	1016,4	1015,2	1013,3	1015,2	1017,2	1011,8	4,6	1,7	8,3	7,4	5,7	8,8	0,5
8	1009,5	1006,6	1004,5	1002,7	1005,2	1009,5	1001,6	7,1	5,4	6,3	7,3	6,7	8,0	5,0
9	1000,0	998,0	997,4	1001,2	999,4	1003,0	997,4	5,1	3,6	6,3	3,8	4,6	7,5	2,5
10	1005,1	1011,0	1015,5	1017,2	1012,9	1017,2	1005,1	5,5	5,3	7,2	5,9	5,8	8,1	2,2
11	1014,6	1010,1	1008,1	1008,6	1010,1	1014,6	1007,6	4,6	5,0	5,7	6,9	5,6	6,9	4,3
12	1010,0	1007,9	1003,9	1003,7	1006,0	1010,0	1003,1	6,4	6,2	8,8	9,3	7,9	9,6	5,4
13	1001,8	1001,7	1002,5	1004,3	1002,9	1005,5	1001,4	9,1	9,4	9,8	8,5	8,9	10,6	7,9
14	1006,8	1010,8	1010,1	1002,7	1007,0	1011,7	998,4	7,6	6,8	8,1	6,4	7,2	8,6	6,3
15	995,4	995,7	996,4	996,6	996,0	996,9	994,3	7,9	5,6	6,8	5,6	6,6	9,1	5,2
16	998,0	996,8	992,8	988,1	993,2	998,0	985,7	5,4	4,1	6,3	4,1	4,5	6,4	3,5
17	983,0	980,4	983,2	988,4	984,2	990,0	980,4	1,6	3,0	5,1	1,6	2,8	5,4	1,4
18	991,2	992,6	994,2	998,1	994,7	999,8	991,2	-2,1	-4,1	1,2	0,4	-1,0	1,7	-4,8
19	1001,4	1002,5	1004,1	1005,6	1004,0	1007,2	1001,4	-1,4	-1,9	0,1	-2,1	-1,4	0,7	-4,6
20	1008,2	1011,9	1016,5	1021,2	1015,5	1023,3	1008,2	-0,8	-0,6	0,2	-0,3	-0,4	0,4	-3,4
21	1024,4	1027,0	1025,6	1025,1	1025,8	1027,0	1024,4	-0,2	-0,2	3,5	3,8	1,9	4,0	-1,1
22	1027,5	1029,0	1030,9	1032,8	1030,6	1034,3	1027,5	2,3	1,9	2,7	1,8	2,1	3,8	1,6
23	1035,3	1037,4	1039,0	1039,6	1038,1	1040,0	1035,3	1,0	0,7	1,0	0,0	0,6	1,8	0,0
24	1039,9	1039,9	1040,4	1039,3	1039,9	1041,0	1039,3	-0,3	-0,4	0,8	0,6	0,2	1,1	-0,9
25	1037,9	1034,8	1031,4	1026,6	1031,8	1037,9	1024,9	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	-0,1
26	1023,8	1021,6	1020,8	1021,1	1021,6	1023,8	1020,5	-1,0	-1,1	-1,0	-0,7	-1,0	0,1	-1,2
27	1021,2	1022,6	1025,1	1026,4	1024,2	1027,3	1021,2	-0,4	2,4	4,0	-0,4	1,7	4,7	-0,9
28	1026,7	1026,5	1026,8	1026,1	1026,5	1027,3	1025,8	1,2	0,0	2,3	-0,8	0,8	2,4	-1,1
29	1024,3	1022,5	1019,8	1015,9	1019,8	1024,3	1012,9	-0,5	0,4	2,4	2,4	1,3	3,0	-1,3
30	1009,2	1001,2	999,9	1002,7	1003,0	1009,2	999,5	2,1	2,3	2,7	4,8	3,5	5,7	1,8
31	1008,9	1012,4	1010,6	1004,8	1009,1	1012,9	1004,8	3,8	2,0	3,6	5,1	3,6	5,8	1,8

Tab.3.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	68	58	56	69	63	77	56	.	7	7	7	.	.	.
2	89	75	59	73	74	94	59	.	7	8	7	.	.	.
3	81	80	72	88	82	90	72	.	1	1	0	.	.	.
4	92	83	92	94	90	94	83	.	4	8	8	.	.	.
5	91	69	79	83	81	94	69	.	8	8	6	.	.	.
6	95	96	94	92	94	96	90	.	8	8	3	.	.	.
7	95	96	93	92	94	97	91	.	5	8	8	.	.	.
8	84	86	90	91	87	91	84	.	4	8	8	.	.	.
9	90	94	93	95	94	96	90	.	7	8	0	.	.	.
10	90	95	83	86	89	95	83	.	7	6	6	.	.	.
11	82	72	92	96	86	96	72	.	7	8	8	.	.	.
12	92	89	80	84	85	92	78	.	6	7	7	.	.	.
13	92	85	77	64	80	92	64	.	6	5	7	.	.	.
14	77	82	74	84	80	90	70	.	7	6	8	.	.	.
15	91	90	77	67	78	91	65	.	8	7	2	.	.	.
16	75	77	66	75	75	78	66	.	4	0	7	.	.	.
17	85	80	74	85	82	86	74	.	7	7	0	.	.	.
18	92	94	93	90	91	94	83	.	7	7	7	.	.	.
19	93	83	80	90	86	93	80	.	0	1	6	.	.	.
20	89	94	87	88	90	94	87	.	8	8	8	.	.	.
21	89	88	70	75	82	92	70	.	8	8	8	.	.	.
22	89	92	89	90	90	93	85	.	8	8	8	.	.	.
23	93	89	78	74	83	93	74	.	8	8	8	.	.	.
24	78	81	76	78	79	82	76	.	8	8	8	.	.	.
25	79	82	83	88	84	92	79	.	7	8	8	.	.	.
26	92	92	88	91	91	93	88	.	8	8	8	.	.	.
27	95	96	73	85	84	96	68	.	8	7	4	.	.	.
28	63	80	63	76	69	80	61	.	8	8	5	.	.	.
29	80	93	92	87	89	96	80	.	8	8	8	.	.	.
30	85	92	91	81	85	92	69	.	8	7	7	.	.	.
31	68	81	92	92	82	93	68	.	3	8	8	.	.	.

Tab.3.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	22	22	23	6	6	7	5	6	7	3	0,8	-	-	-	10,4
2	25	20	21	26	1	5	5	4	4	5	1	1,6	-	-	-	7,5
3	26	23	24	22	4	4	4	3	4	5	2	0,0	6,5	-	-	-3,3
4	18	19	21	21	1	4	8	5	5	8	1	13,7	-	-	-	-5,2
5	24	27	30	29	6	6	8	5	6	8	3	0,3	-	-	-	3,2
6	22	11	19	26	1	2	4	2	4	7	1	3,7	-	-	-	-2,0
7	22	11	20	15	3	2	2	4	3	6	1	-	0,8	-	-	-1,9
8	15	16	18	20	7	4	3	3	4	7	3	1,2	-	-	-	3,4
9	15	10	20	23	3	4	3	2	3	4	2	1,9	0,1	-	-	-0,6
10	21	23	24	21	3	2	3	3	3	4	2	0,1	0,9	-	-	-1,8
11	18	20	20	22	5	5	4	3	5	6	3	9,0	-	-	-	3,2
12	21	21	20	21	4	5	7	6	6	7	4	1,7	-	-	-	4,0
13	21	22	21	22	6	6	5	6	6	7	4	0,3	1,3	-	-	5,3
14	22	23	21	18	7	5	5	7	6	9	5	7,2	0,2	-	-	5,2
15	20	22	22	21	9	3	6	7	6	9	3	0,4	1,0	-	-	4,4
16	23	19	15	13	5	4	5	9	6	9	4	0,0	4,7	-	-	2,4
17	11	17	23	21	7	5	6	3	5	9	2	0,1	0,3	-	-	-0,2
18	22	11	8	21	2	2	1	2	2	3	1	-	-	-	-	-6,6
19	22	20	14	14	3	4	5	1	3	5	1	0,0	7,2	-	-	-7,9
20	22	23	21	32	2	3	1	2	2	4	1	-	-	-	-	-6,5
21	36	2	1	3	2	4	6	10	5	10	2	3,3	-	-	-	-3,4
22	3	4	4	8	4	3	3	3	3	4	2	0,2	-	-	-	0,7
23	5	4	6	9	2	2	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-0,3
24	35	5	4	24	1	1	1	2	1	2	0	-	-	-	-	-1,3
25	24	25	23	23	2	3	3	3	3	4	2	-	-	-	-	-0,1
26	27	28	28	3	2	2	2	1	1	2	0	0,3	-	-	-	-1,2
27	25	3	3	2	1	4	4	2	3	5	1	-	3,1	-	-	-4,5
28	7	22	30	23	2	1	2	3	2	4	1	0,0	0,3	-	-	-4,2
29	22	23	22	22	5	3	4	6	5	7	3	0,5	-	-	-	-2,2
30	22	22	27	28	7	7	6	5	6	8	5	4,1	1,0	-	-	1,5
31	28	25	22	23	6	4	4	6	5	6	4	5,2	1,0	-	-	0,7

Tab.3.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1006,0	1004,6	1004,3	1003,5	1004,5	1006,0	1003,4	3,4	3,2	4,5	3,2	3,8	5,7	2,4
2	1001,4	1008,0	1014,6	1020,8	1012,3	1021,4	1001,4	4,4	3,5	3,2	-0,4	2,4	4,9	-0,5
3	1020,3	1010,4	1004,8	1007,7	1010,3	1020,3	1004,8	-0,7	1,5	7,5	6,3	3,7	7,8	-1,8
4	1020,8	1030,9	1035,5	1038,2	1032,8	1039,0	1020,8	1,9	-0,1	2,0	-0,7	0,5	6,4	-0,8
5	1039,2	1038,1	1037,4	1038,2	1038,2	1039,2	1037,4	-5,3	-5,3	1,5	-3,0	-3,1	1,7	-5,8
6	1038,9	1037,9	1039,2	1041,0	1039,4	1041,7	1037,3	-2,5	-2,3	0,9	0,3	-0,9	3,1	-7,3
7	1042,1	1041,4	1041,4	1041,5	1041,5	1042,1	1040,8	-2,8	-5,9	2,6	-2,8	-2,2	3,6	-7,0
8	1042,1	1042,6	1042,6	1039,8	1041,4	1043,3	1037,9	-2,9	-8,1	0,7	-4,2	-2,8	1,5	-8,1
9	1036,6	1032,6	1030,2	1029,3	1031,7	1036,6	1028,9	-2,6	-2,9	2,7	0,8	-0,5	3,0	-5,7
10	1029,0	1029,7	1031,5	1030,3	1030,0	1031,5	1028,8	-0,3	0,6	4,3	3,8	2,5	5,8	-0,6
11	1025,8	1022,6	1022,8	1026,4	1024,7	1029,3	1022,6	3,8	4,5	8,2	8,4	6,1	9,0	3,6
12	1031,7	1034,2	1035,3	1035,7	1034,5	1035,7	1031,7	2,8	4,1	6,7	7,5	5,5	8,4	1,3
13	1035,4	1035,1	1035,6	1035,3	1035,4	1035,9	1034,9	6,2	6,1	7,2	6,4	6,4	7,8	5,9
14	1036,0	1035,8	1036,1	1034,1	1035,3	1036,7	1033,1	5,2	4,2	5,9	3,7	4,1	6,4	3,5
15	1032,3	1029,6	1026,7	1024,3	1027,5	1032,3	1022,7	-2,9	-4,4	6,0	1,8	0,4	7,6	-5,9
16	1022,1	1021,1	1020,3	1019,0	1020,4	1022,1	1018,5	-2,8	0,0	7,5	7,4	3,4	9,4	-3,5
17	1017,4	1013,1	1006,8	1005,3	1010,0	1017,4	1004,4	6,5	6,7	8,9	10,1	8,2	10,8	5,9
18	1009,3	1011,2	1008,8	1010,3	1010,0	1012,0	1007,5	7,4	5,8	5,4	3,0	5,2	10,3	3,0
19	1012,5	1011,9	1016,7	1019,8	1015,6	1020,1	1011,3	2,8	3,1	5,4	2,6	3,4	6,2	2,0
20	1018,6	1012,7	1007,6	1007,2	1010,6	1018,6	1006,5	1,6	3,5	8,1	8,2	5,9	8,6	1,3
21	1007,5	1008,2	1011,5	1014,3	1010,9	1015,2	1007,3	8,3	7,2	8,2	7,4	7,2	8,7	7,0
22	1016,0	1016,6	1017,1	1016,3	1016,6	1017,6	1016,0	1,5	-0,1	6,6	4,2	3,3	7,5	-1,4
23	1015,8	1013,5	1011,4	1009,8	1012,1	1015,8	1009,0	1,3	0,0	6,3	5,7	3,9	7,1	-0,1
24	1007,5	1004,7	998,9	994,1	1000,2	1007,5	992,0	5,8	2,4	2,9	2,8	3,2	6,3	2,2
25	990,2	991,8	999,4	1005,7	998,0	1008,2	990,1	3,2	1,8	1,2	0,5	1,5	3,4	0,5
26	1010,5	1015,2	1020,2	1023,1	1018,2	1024,3	1010,5	1,3	0,7	3,1	1,7	1,6	3,6	0,5
27	1025,2	1027,2	1028,9	1030,1	1028,2	1030,9	1025,2	-0,8	-1,8	4,3	0,8	0,5	5,2	-1,8
28	1031,2	1032,0	1031,8	1030,9	1031,4	1032,4	1030,7	-4,1	-6,6	5,1	-1,2	-1,2	6,4	-7,1

Tab.3.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	81	86	87	91	86	92	80	.	6	7	7	.	.	.
2	83	77	68	85	81	92	68	.	5	7	2	.	.	.
3	91	93	76	84	88	96	76	.	8	7	7	.	.	.
4	85	92	57	64	75	92	57	.	6	4	4	.	.	.
5	91	92	66	84	84	92	66	.	6	7	2	.	.	.
6	80	84	78	86	82	89	76	.	8	1	7	.	.	.
7	91	92	63	78	82	93	57	.	0	3	0	.	.	.
8	83	92	66	84	79	92	65	.	0	4	0	.	.	.
9	74	68	47	57	61	74	47	.	0	6	7	.	.	.
10	74	86	87	82	81	87	74	.	7	7	7	.	.	.
11	74	85	85	79	83	90	74	.	8	7	3	.	.	.
12	94	97	95	76	91	97	76	.	9	8	8	.	.	.
13	95	77	70	67	76	95	67	.	8	8	8	.	.	.
14	76	82	68	76	78	92	67	.	8	8	7	.	.	.
15	94	93	72	92	88	94	72	.	1	5	0	.	.	.
16	95	95	70	81	85	95	66	.	7	6	8	.	.	.
17	86	94	94	70	86	94	64	.	8	8	1	.	.	.
18	60	72	89	93	78	93	60	.	6	8	3	.	.	.
19	91	89	54	65	74	91	47	.	8	4	0	.	.	.
20	80	92	82	94	87	94	80	.	8	8	8	.	.	.
21	90	72	66	67	74	90	65	.	6	8	6	.	.	.
22	94	95	76	80	86	96	75	.	0	5	0	.	.	.
23	78	86	70	88	81	93	70	.	7	6	8	.	.	.
24	95	70	88	91	86	95	70	.	8	8	8	.	.	.
25	93	91	91	90	90	94	75	.	8	8	8	.	.	.
26	78	79	55	66	69	79	55	.	3	4	6	.	.	.
27	85	92	57	73	80	92	57	.	8	6	5	.	.	.
28	92	92	45	75	76	92	45	.	0	0	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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	24	25	24	6	5	4	4	5	6	4	9,8	0,1	-	-	1,7
2	23	30	31	25	7	7	5	2	5	9	2	4,1	1,8	-	-	-3,7
3	22	20	29	28	3	5	8	8	6	8	3	8,4	0,1	-	-	-4,8
4	1	31	35	33	5	3	6	2	4	6	1	-	3,8	-	-	-3,3
5	23	22	12	21	3	2	4	2	2	4	1	0,0	4,3	-	-	-7,8
6	23	18	36	7	3	2	1	1	2	4	1	0,1	4,0	0,0	-	-8,1
7	23	23	21	25	3	3	4	1	2	4	1	-	8,9	-	-	-8,3
8	23	13	17	16	3	1	3	2	3	4	1	-	8,7	-	-	-8,9
9	13	20	21	22	2	4	6	4	4	6	2	0,0	7,7	-	-	-7,9
10	23	23	23	22	4	5	4	4	5	5	4	0,2	0,9	-	-	-1,8
11	22	22	25	30	6	5	4	6	5	6	3	0,0	-	-	-	2,9
12	26	22	25	26	2	2	3	2	2	3	1	0,3	-	-	-	-3,6
13	23	26	27	28	2	3	4	3	3	4	2	-	-	-	-	4,1
14	28	25	0	17	3	1	0	2	1	3	0	-	-	-	-	1,3
15	14	6	22	24	1	1	2	3	1	3	0	-	9,0	-	-	-6,8
16	26	24	22	23	1	3	4	4	3	4	1	0,4	5,6	-	-	-5,0
17	23	22	22	27	3	3	7	8	6	9	3	5,7	-	-	-	5,2
18	27	24	25	25	9	5	2	2	4	9	1	7,5	0,3	-	-	1,3
19	27	28	31	25	4	4	6	3	4	6	3	1,0	6,4	-	-	-0,5
20	22	22	25	24	4	6	8	6	7	9	4	3,9	-	-	-	-0,3
21	28	29	29	26	7	7	6	2	5	7	2	-	0,7	-	-	5,9
22	24	8	10	12	3	2	4	7	4	9	2	-	5,4	-	-	-4,1
23	12	11	16	23	8	2	3	2	3	8	2	1,4	4,6	-	-	-1,8
24	25	24	22	22	3	3	5	5	5	6	3	5,0	0,1	-	-	1,4
25	23	31	33	35	4	5	6	5	5	6	4	1,7	-	-	-	0,0
26	34	34	35	33	4	5	5	2	4	5	2	0,2	5,5	-	-	-0,6
27	24	20	8	36	2	1	1	2	2	4	1	-	3,0	0,0	-	-4,3
28	7	26	22	15	1	1	2	1	1	2	1	-	10,4	-	-	-8,5

Tab.3.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2023 – stacja Szczecin

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

Tab.3.3.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – marzec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1030,8	1029,0	1028,0	1026,5	1028,3	1030,8	1026,5	-3,4	-2,5	7,2	1,3	1,3	8,9	-4,8
2	1026,8	1025,6	1024,9	1022,6	1024,7	1026,8	1022,6	-0,7	-0,2	2,3	0,0	0,8	6,1	-1,6
3	1022,3	1021,5	1021,0	1018,6	1020,3	1022,3	1016,6	-1,1	-0,8	2,3	3,4	1,2	4,4	-1,4
4	1015,0	1012,4	1013,9	1014,6	1013,7	1015,0	1012,4	2,6	4,7	2,5	2,0	2,9	6,1	1,4
5	1013,0	1008,6	1008,3	1006,9	1008,7	1013,0	1006,2	-1,4	0,5	1,7	-1,1	-0,1	3,3	-2,9
6	1004,8	1002,3	1002,0	1001,6	1002,4	1004,8	1001,2	-2,6	-1,5	2,3	-0,7	-0,3	3,8	-4,0
7	999,9	992,0	989,5	991,4	992,9	999,9	989,5	-1,3	0,3	4,7	1,3	1,0	5,6	-2,1
8	994,8	997,4	997,4	996,3	996,6	998,3	994,8	0,2	-1,8	2,2	0,9	0,4	3,1	-1,8
9	995,7	995,7	999,4	1000,2	997,9	1000,2	995,3	-1,7	-1,0	1,3	-0,1	-0,4	1,3	-2,9
10	996,0	990,0	988,9	989,4	990,5	996,0	988,4	-0,6	-0,4	1,2	0,8	0,3	1,7	-0,6
11	988,6	996,3	1003,2	1006,2	999,6	1006,2	988,6	0,5	0,5	1,9	1,1	1,3	3,5	0,1
12	1006,3	1009,4	1010,4	1007,5	1008,4	1010,6	1006,0	1,6	-0,5	4,5	3,7	2,3	6,4	-0,7
13	1004,1	1000,1	994,4	991,7	996,7	1004,1	990,9	3,1	6,5	9,9	14,0	9,4	15,1	0,7
14	990,4	987,9	988,8	996,2	991,3	1000,7	987,9	12,1	10,7	13,4	1,5	9,6	15,0	1,5
15	1003,5	1009,2	1012,9	1015,7	1011,3	1017,6	1003,5	1,1	0,3	6,4	2,8	2,7	7,0	0,0
16	1018,4	1020,2	1022,3	1021,2	1020,6	1022,3	1018,4	0,2	0,2	6,4	2,3	3,2	7,9	-0,6
17	1019,2	1016,7	1014,0	1012,4	1015,0	1019,2	1012,0	3,4	3,0	10,9	9,5	7,2	12,5	1,1
18	1011,3	1010,8	1011,6	1012,6	1011,6	1013,1	1010,6	6,1	6,1	13,9	12,3	10,2	16,2	4,5
19	1013,4	1014,1	1014,5	1014,4	1014,2	1014,8	1013,4	4,5	3,3	11,4	10,8	7,9	14,8	1,6
20	1014,3	1014,5	1015,2	1015,0	1014,9	1015,8	1014,2	6,2	6,6	10,3	8,6	8,0	10,8	4,0
21	1015,3	1015,2	1014,7	1012,4	1014,1	1015,5	1011,7	6,8	6,9	10,8	10,3	8,9	11,4	6,7
22	1010,9	1008,9	1007,0	1005,8	1007,8	1010,9	1005,6	8,9	9,0	14,0	13,7	11,5	15,2	8,7
23	1004,8	1002,9	1002,9	1004,8	1003,8	1005,5	1002,9	11,4	9,2	14,3	10,2	11,1	15,0	9,1
24	1004,6	999,6	998,4	1000,6	1000,5	1004,6	998,2	9,5	10,4	15,6	11,6	12,0	16,2	8,7
25	1001,0	1000,2	999,8	999,8	1000,1	1001,0	999,2	8,7	7,9	12,6	7,7	9,0	12,6	7,6
26	998,6	1000,3	1001,3	1002,4	1000,8	1002,8	998,6	7,4	6,7	9,8	6,1	7,4	10,8	6,1
27	1004,2	1007,6	1011,5	1012,3	1009,2	1012,3	1004,2	2,7	1,2	4,8	3,8	3,0	6,2	1,1
28	1012,3	1017,5	1022,1	1022,1	1019,1	1022,1	1012,3	0,8	-0,4	3,6	1,4	1,2	5,8	-0,9
29	1020,6	1017,4	1014,9	1013,1	1015,9	1020,6	1012,2	1,1	3,9	9,4	8,7	6,0	10,6	-3,2
30	1011,1	1007,0	1003,8	1003,3	1005,6	1011,1	1002,0	7,8	7,0	11,8	10,6	9,6	15,9	6,1
31	1002,9	1000,5	996,9	994,9	998,3	1002,9	994,9	9,0	9,5	14,8	10,5	10,9	15,8	8,9

Tab.3.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	89	83	58	80	78	93	58	.	5	3	0	.	.	.
2	95	96	81	89	88	96	63	.	8	5	0	.	.	.
3	95	96	88	80	89	96	80	.	8	7	8	.	.	.
4	83	80	81	51	71	83	42	.	7	7	0	.	.	.
5	75	78	70	70	74	87	66	.	7	7	5	.	.	.
6	75	85	62	77	75	85	54	.	7	6	3	.	.	.
7	82	91	69	80	82	92	69	.	8	7	4	.	.	.
8	69	91	66	73	75	91	60	.	5	7	8	.	.	.
9	88	83	79	88	85	92	79	.	8	8	8	.	.	.
10	93	94	92	93	93	94	92	.	8	8	8	.	.	.
11	94	91	76	72	81	94	60	.	8	6	4	.	.	.
12	81	86	50	63	72	92	50	.	3	6	8	.	.	.
13	94	92	92	73	86	94	73	.	8	8	5	.	.	.
14	80	80	59	92	77	92	59	.	7	7	8	.	.	.
15	83	89	58	76	77	89	58	.	4	4	5	.	.	.
16	89	87	54	67	69	89	45	.	3	3	3	.	.	.
17	63	61	37	46	50	63	37	.	7	6	7	.	.	.
18	56	55	45	59	53	59	45	.	7	7	5	.	.	.
19	91	95	87	91	88	96	73	.	7	7	3	.	.	.
20	97	97	80	84	89	97	79	.	7	8	8	.	.	.
21	92	91	69	79	82	92	69	.	8	7	7	.	.	.
22	95	94	69	63	79	95	63	.	5	6	7	.	.	.
23	70	92	73	92	82	92	67	.	8	7	7	.	.	.
24	89	90	69	67	75	90	53	.	8	6	2	.	.	.
25	73	93	58	85	78	93	58	.	7	5	6	.	.	.
26	90	88	55	65	75	91	50	.	7	6	2	.	.	.
27	69	73	44	57	62	89	33	.	6	3	7	.	.	.
28	84	84	33	50	61	84	28	.	6	1	2	.	.	.
29	60	64	49	63	60	69	49	.	7	6	7	.	.	.
30	72	92	77	86	84	92	72	.	7	8	7	.	.	.
31	90	88	63	88	83	95	63	.	7	6	8	.	.	.

Tab.3.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	23	26	8	2	3	2	1	2	3	1	-	9,9	-	-	-6,8
2	4	5	35	23	2	2	1	3	2	3	1	0,0	4,7	-	-	-5,0
3	27	28	24	26	2	2	3	5	3	6	2	-	0,2	-	-	-2,4
4	24	28	35	30	5	5	5	3	4	6	2	0,0	2,4	-	-	-1,6
5	23	27	36	21	3	4	3	2	3	5	2	0,0	2,5	0,0	-	-7,4
6	22	18	24	22	3	2	2	3	3	4	2	0,0	3,7	0,0	-	-7,8
7	20	17	22	23	4	5	7	5	5	7	2	1,0	0,7	0,0	-	-4,6
8	24	22	25	8	4	4	3	2	3	4	1	-	1,2	-	-	-2,9
9	5	8	9	10	1	2	3	4	3	4	1	3,4	-	-	-	-4,8
10	10	7	3	3	4	3	3	3	3	4	2	5,0	-	4,0	-	-0,9
11	1	33	28	23	4	5	4	4	5	5	4	0,3	4,7	4,0	-	-0,1
12	24	22	25	20	5	3	4	3	3	5	2	1,2	8,1	0,0	-	-2,0
13	22	21	21	21	3	5	8	6	6	8	3	3,7	2,3	-	-	0,0
14	21	20	22	30	4	4	6	4	4	6	3	4,9	2,6	-	-	1,0
15	23	22	23	24	4	3	5	2	4	5	2	0,0	7,6	-	-	-1,0
16	22	23	29	12	3	3	2	4	4	7	2	-	9,6	-	-	-1,7
17	13	12	16	14	7	8	7	7	7	8	7	-	6,9	-	-	-1,3
18	10	12	20	16	3	2	3	2	3	4	2	-	6,9	-	-	3,3
19	22	33	28	22	1	1	2	2	2	3	1	2,3	4,7	-	-	-0,5
20	22	22	26	23	3	2	3	2	3	4	2	0,1	-	-	-	0,6
21	23	22	22	19	2	2	3	3	3	4	2	2,7	0,1	-	-	6,0
22	21	21	20	22	3	4	5	3	4	6	2	2,3	1,9	-	-	7,8
23	21	21	22	21	3	4	5	3	4	5	3	5,5	1,9	-	-	7,3
24	21	20	23	22	3	4	6	3	4	6	3	0,4	2,8	-	-	4,2
25	22	22	23	21	4	4	7	4	5	7	4	4,2	3,5	-	-	4,5
26	22	23	27	34	5	4	5	3	4	5	3	0,1	4,9	-	-	4,6
27	32	29	35	26	5	5	5	6	5	6	3	0,1	5,3	-	-	-0,6
28	29	28	30	6	6	5	5	1	4	6	1	0,3	10,1	1,0	-	-3,6
29	21	21	21	21	3	4	4	2	3	4	1	0,2	2,8	-	-	-5,6
30	21	10	18	27	2	2	2	2	3	5	2	6,9	1,7	-	-	3,8
31	22	22	19	22	5	3	3	1	4	5	1	7,5	4,1	-	-	5,0

Tab.3.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	995,7	998,7	1002,5	1007,8	1002,2	1010,6	995,7	9,5	5,5	6,0	4,1	5,8	10,5	4,1
2	1012,8	1017,6	1022,4	1027,0	1021,0	1029,4	1012,8	3,5	3,7	6,7	3,7	4,5	7,4	3,3
3	1030,2	1031,5	1031,4	1031,2	1031,1	1032,4	1030,2	2,2	2,3	4,4	2,7	2,8	4,8	1,1
4	1030,7	1028,9	1026,7	1024,9	1027,4	1030,7	1024,6	-2,8	-1,0	5,8	3,7	1,6	6,6	-5,1
5	1023,5	1023,3	1022,2	1021,2	1022,4	1023,5	1021,1	2,5	1,8	5,6	5,0	3,6	6,4	-0,3
6	1021,3	1021,6	1021,2	1020,6	1021,1	1021,9	1020,5	0,3	1,9	10,0	6,0	4,7	10,4	-0,6
7	1020,5	1019,6	1019,5	1020,0	1019,9	1021,1	1019,3	-1,2	2,5	5,0	5,2	3,4	6,0	-2,0
8	1021,3	1023,2	1025,2	1026,0	1024,2	1026,8	1021,3	4,8	5,2	9,7	7,4	7,0	11,5	4,7
9	1026,6	1026,7	1026,5	1025,9	1026,4	1027,0	1025,5	5,6	5,0	10,2	8,6	7,3	12,4	4,3
10	1026,1	1025,8	1022,8	1017,6	1022,3	1026,1	1015,3	1,3	2,9	15,7	13,0	9,0	16,8	-1,2
11	1012,5	1007,0	1007,2	1009,4	1008,8	1012,5	1007,0	10,8	10,6	10,2	8,4	9,7	13,1	7,5
12	1011,0	1009,2	1005,2	1002,0	1006,1	1011,0	1000,8	6,6	5,4	12,2	11,5	9,1	13,7	3,6
13	999,3	1001,6	1005,1	1007,5	1004,0	1009,0	999,3	9,9	9,0	11,9	10,5	9,8	13,1	8,3
14	1008,8	1009,0	1007,6	1006,3	1007,7	1009,0	1006,3	6,0	8,0	10,1	9,3	8,3	10,5	5,6
15	1006,4	1007,2	1009,1	1012,1	1009,1	1013,5	1006,4	6,9	8,9	10,7	10,2	9,4	11,6	5,0
16	1014,7	1016,6	1018,9	1021,0	1018,3	1022,3	1014,7	9,3	9,1	10,8	9,2	9,4	10,9	9,0
17	1022,6	1024,3	1026,1	1026,9	1025,3	1027,5	1022,6	6,6	5,0	8,1	8,3	7,1	9,2	5,0
18	1027,8	1028,2	1027,9	1028,5	1028,2	1029,2	1027,8	6,0	6,7	14,5	8,9	9,1	15,3	5,3
19	1028,1	1024,8	1021,8	1021,5	1023,6	1028,1	1020,7	5,5	6,4	11,1	6,9	7,2	11,7	4,5
20	1021,2	1021,5	1020,7	1020,5	1021,0	1021,8	1020,1	6,1	6,6	16,7	15,9	11,4	18,7	5,6
21	1021,5	1021,1	1018,9	1016,0	1019,0	1021,5	1016,0	5,0	9,5	19,2	15,3	12,1	20,3	2,8
22	1016,4	1015,0	1012,4	1009,4	1012,8	1016,4	1008,9	6,9	10,4	20,1	15,4	14,2	21,1	5,3
23	1007,6	1005,9	1006,3	1006,0	1006,3	1007,6	1005,7	15,5	14,5	13,6	10,7	12,8	17,4	9,5
24	1004,2	1001,5	1001,3	1001,6	1002,1	1004,2	1001,1	7,1	11,5	17,7	12,8	12,0	18,7	7,1
25	1003,7	1004,2	1007,1	1008,7	1006,3	1009,7	1003,5	8,4	8,5	9,6	8,3	8,4	12,8	7,4
26	1010,4	1011,9	1013,4	1014,9	1013,0	1015,9	1010,4	4,1	4,9	9,4	7,8	6,8	10,9	2,9
27	1016,6	1018,4	1018,7	1018,9	1018,4	1019,6	1016,6	4,4	5,0	9,5	9,4	6,7	11,4	2,0
28	1019,6	1018,6	1015,6	1012,5	1016,1	1019,6	1012,2	4,1	6,0	14,1	13,5	9,5	15,4	-0,7
29	1010,5	1010,0	1012,6	1015,4	1012,5	1017,1	1009,7	9,2	8,5	10,9	11,8	10,0	13,7	8,3
30	1018,5	1021,7	1022,5	1021,9	1021,4	1022,8	1018,5	7,3	6,2	11,2	9,7	8,0	12,1	3,0

Tab.3.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	93	85	82	87	95	77	.	8	8	8	.	.	.
2	74	67	54	62	64	74	53	.	6	5	0	.	.	.
3	69	65	60	64	65	71	57	.	5	7	5	.	.	.
4	85	87	48	56	67	92	36	.	0	4	3	.	.	.
5	63	67	43	49	58	79	43	.	2	3	7	.	.	.
6	83	73	39	50	62	85	39	.	5	4	3	.	.	.
7	83	86	92	92	89	93	82	.	8	8	8	.	.	.
8	94	93	79	88	88	94	72	.	8	5	7	.	.	.
9	92	96	68	71	82	96	59	.	8	7	0	.	.	.
10	94	96	52	56	71	96	48	.	2	5	5	.	.	.
11	66	59	84	81	74	92	59	.	8	8	7	.	.	.
12	86	88	53	53	69	92	44	.	2	4	7	.	.	.
13	66	88	59	60	71	88	53	.	8	8	6	.	.	.
14	91	92	92	90	91	92	89	.	8	8	7	.	.	.
15	95	86	83	91	87	96	75	.	7	8	8	.	.	.
16	93	92	79	89	87	93	79	.	8	7	8	.	.	.
17	82	92	80	76	82	92	76	.	8	8	8	.	.	.
18	86	85	55	75	74	88	55	.	7	6	4	.	.	.
19	71	72	49	80	71	83	49	.	1	5	8	.	.	.
20	88	87	54	52	70	88	41	.	6	5	2	.	.	.
21	95	68	25	46	58	95	25	.	0	2	4	.	.	.
22	73	53	29	42	47	73	29	.	0	0	0	.	.	.
23	42	56	92	90	74	96	42	.	7	8	3	.	.	.
24	96	92	58	68	79	96	58	.	6	7	5	.	.	.
25	74	82	45	58	66	82	45	.	7	7	5	.	.	.
26	75	77	45	59	64	82	45	.	5	6	6	.	.	.
27	83	74	44	40	61	86	37	.	0	6	3	.	.	.
28	73	71	29	50	58	89	29	.	2	4	8	.	.	.
29	89	92	76	49	78	92	49	.	8	8	3	.	.	.
30	73	72	52	56	64	82	49	.	1	2	1	.	.	.

Tab.3.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	0	4	3	4	0	4	6	7	5	7	0	0,1	-	-	-	4,1
2	4	3	2	2	6	7	7	6	6	7	5	-	7,9	-	-	2,5
3	2	1	1	2	4	5	5	5	5	5	4	0,0	1,3	-	-	0,0
4	14	24	1	33	1	1	4	2	2	4	1	-	9,8	-	-	-7,7
5	28	9	5	1	3	2	3	2	2	3	2	-	9,4	-	-	-3,7
6	11	11	12	9	2	3	3	1	2	3	1	-	6,6	-	-	-3,2
7	4	2	1	2	2	4	3	4	3	4	2	1,6	-	-	-	-4,5
8	2	2	36	2	4	3	2	3	3	4	1	-	5,1	-	-	4,5
9	29	29	3	34	2	1	3	3	2	4	1	-	6,4	-	-	4,5
10	2	0	15	15	2	0	5	4	3	7	0	-	12,1	-	-	-2,8
11	15	18	21	25	7	5	4	3	5	9	3	4,7	1,8	-	-	7,2
12	23	22	12	13	2	2	8	7	5	8	2	0,3	9,1	-	-	0,6
13	14	22	20	12	6	3	3	1	3	6	1	0,4	4,8	-	-	5,0
14	10	1	35	36	1	2	2	2	2	3	1	2,0	-	-	-	2,7
15	5	5	4	3	2	3	3	3	3	4	2	2,1	1,0	-	-	1,8
16	3	1	4	4	3	3	2	2	3	3	2	0,6	-	-	-	8,5
17	2	1	4	3	2	3	3	5	3	5	2	0,4	-	-	-	4,2
18	2	3	3	2	3	4	6	4	4	6	2	-	8,9	-	-	5,0
19	2	1	1	3	6	6	6	4	5	8	1	0,9	7,4	-	-	2,9
20	1	9	2	8	2	1	4	2	2	4	1	-	6,7	-	-	5,2
21	4	5	7	4	2	2	3	3	2	3	1	-	13,3	-	-	-0,1
22	11	8	14	12	5	2	4	3	4	6	2	0,0	13,2	-	-	1,8
23	15	21	21	11	7	2	2	3	3	7	1	4,4	3,4	-	-	6,5
24	11	12	21	21	3	3	5	2	4	5	2	0,2	4,9	-	-	2,6
25	23	22	27	27	3	4	6	4	4	6	3	0,0	1,2	-	-	5,9
26	24	25	28	27	4	5	5	3	4	5	3	0,0	5,8	-	-	2,0
27	23	26	27	26	2	3	4	2	3	6	1	-	9,4	-	-	-2,1
28	22	6	9	11	2	1	4	3	3	5	1	4,0	10,9	-	-	-3,2
29	11	4	34	1	4	1	4	2	3	4	1	1,8	3,6	-	-	8,0
30	30	30	4	34	3	4	4	2	3	4	2	-	14,0	-	-	-0,1

Tab.3.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1021,8	1020,0	1016,1	1012,8	1017,0	1021,8	1012,4	1,2	8,6	16,5	15,1	10,3	18,0	-1,3
2	1012,1	1014,9	1019,8	1023,0	1018,2	1024,4	1012,1	9,9	10,7	12,5	10,7	10,4	15,1	6,5
3	1025,4	1027,2	1027,4	1026,5	1026,7	1027,4	1025,4	3,7	6,9	12,5	10,9	8,4	13,8	2,7
4	1026,8	1026,3	1024,0	1022,1	1024,5	1026,8	1022,1	2,5	7,0	15,4	12,3	9,6	16,2	-0,2
5	1022,1	1023,0	1022,4	1020,6	1021,9	1023,6	1020,6	10,2	8,9	15,1	14,0	12,1	17,0	8,7
6	1020,3	1019,0	1020,4	1021,9	1020,6	1022,9	1019,0	8,5	6,2	7,8	8,6	7,7	14,1	5,8
7	1023,2	1024,7	1024,9	1025,5	1024,9	1027,0	1023,2	8,4	9,0	15,3	13,5	10,9	16,6	3,5
8	1027,9	1029,5	1028,4	1026,1	1028,0	1029,5	1026,1	4,1	8,6	16,2	14,5	10,9	17,3	1,7
9	1025,7	1025,0	1020,9	1016,4	1021,3	1025,7	1015,8	9,6	11,2	17,2	16,1	13,3	18,6	5,7
10	1014,8	1013,7	1012,6	1012,9	1013,4	1014,8	1012,1	11,1	11,4	20,3	18,9	15,5	21,8	7,8
11	1014,2	1016,3	1016,7	1016,7	1016,4	1018,7	1014,2	13,8	14,1	21,5	18,2	16,3	22,1	11,9
12	1019,2	1020,7	1020,6	1020,5	1020,4	1021,7	1019,2	11,8	13,3	21,3	19,2	15,9	22,2	8,7
13	1022,2	1023,7	1022,2	1021,2	1022,3	1023,7	1021,2	11,1	13,9	22,1	18,6	16,2	23,6	8,2
14	1021,5	1020,3	1017,6	1014,6	1018,0	1021,5	1013,8	6,8	14,8	19,5	17,0	15,1	22,1	6,1
15	1012,3	1010,0	1007,0	1005,6	1008,3	1012,3	1005,6	9,8	12,3	16,4	15,2	13,5	19,8	6,6
16	1007,1	1009,8	1013,5	1014,3	1011,9	1016,0	1007,1	10,7	12,3	11,9	14,2	11,7	15,3	8,5
17	1016,6	1018,7	1021,3	1023,5	1020,6	1025,3	1016,6	7,2	9,1	13,0	12,2	10,3	14,2	5,6
18	1025,8	1027,7	1027,6	1027,4	1027,4	1028,5	1025,8	6,6	9,1	15,2	13,2	11,0	16,1	4,3
19	1028,2	1028,4	1026,8	1026,3	1027,5	1028,4	1026,3	8,4	8,4	18,8	15,4	12,2	19,0	2,9
20	1027,7	1027,7	1025,6	1022,2	1025,4	1027,7	1022,2	9,1	10,1	16,7	20,3	14,1	21,6	6,4
21	1021,7	1020,9	1019,8	1018,5	1020,1	1021,7	1018,5	11,0	17,9	25,1	23,0	19,7	27,0	10,3
22	1019,2	1018,7	1016,4	1013,7	1016,7	1019,2	1013,7	14,2	16,3	24,8	21,6	19,2	25,6	12,3
23	1012,9	1011,5	1011,3	1013,0	1012,4	1015,4	1010,9	13,3	15,8	20,5	14,6	15,8	21,6	11,4
24	1015,8	1017,5	1020,3	1020,6	1018,9	1021,2	1015,8	9,5	9,9	12,0	14,6	11,4	14,7	9,2
25	1021,9	1022,5	1023,3	1023,3	1022,9	1024,1	1021,8	12,2	14,5	17,8	15,8	15,1	18,7	9,9
26	1024,4	1025,3	1025,8	1026,5	1025,8	1027,2	1024,4	8,1	11,1	16,4	14,0	11,7	16,8	6,5
27	1027,5	1027,9	1026,2	1023,5	1026,0	1027,9	1023,4	5,4	11,0	18,3	17,8	13,3	20,1	4,4
28	1022,3	1021,7	1020,0	1019,2	1020,6	1022,3	1018,7	7,2	13,6	21,6	18,5	15,1	22,5	4,1
29	1020,1	1021,1	1021,2	1021,3	1021,0	1021,7	1020,1	9,6	13,8	18,0	14,4	13,3	18,5	8,0
30	1021,6	1022,9	1024,2	1024,5	1023,5	1025,2	1021,6	7,2	13,9	18,3	18,4	14,4	20,4	6,2
31	1025,9	1025,3	1022,6	1018,5	1022,5	1025,9	1017,7	7,8	13,7	21,1	21,2	15,5	23,3	4,2

Tab.3.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	88	61	34	42	57	95	31	.	4	6	7	.	.	.
2	68	70	56	56	65	83	55	.	3	6	6	.	.	.
3	82	75	50	60	66	87	46	.	0	5	1	.	.	.
4	92	79	41	62	65	96	41	.	0	6	7	.	.	.
5	60	69	49	50	55	69	43	.	7	5	6	.	.	.
6	54	89	91	84	81	91	54	.	8	8	8	.	.	.
7	85	75	37	48	63	91	37	.	0	1	0	.	.	.
8	91	75	40	40	59	94	33	.	1	2	0	.	.	.
9	60	52	32	36	46	75	30	.	0	0	1	.	.	.
10	53	56	36	41	48	64	35	.	0	1	0	.	.	.
11	54	55	34	40	48	59	34	.	5	3	2	.	.	.
12	52	50	27	30	44	67	27	.	0	0	0	.	.	.
13	55	47	26	34	42	63	24	.	0	3	0	.	.	.
14	80	56	39	62	59	81	37	.	3	6	6	.	.	.
15	92	78	71	70	77	94	64	.	7	7	8	.	.	.
16	89	87	72	41	73	93	41	.	7	8	7	.	.	.
17	76	70	42	45	58	90	40	.	7	5	5	.	.	.
18	78	75	43	56	62	90	42	.	3	3	1	.	.	.
19	74	74	39	49	61	92	39	.	7	7	7	.	.	.
20	83	85	64	58	73	87	52	.	8	6	1	.	.	.
21	92	75	41	46	61	94	32	.	4	7	5	.	.	.
22	73	65	31	42	52	76	31	.	7	4	5	.	.	.
23	70	60	55	83	69	90	55	.	7	7	7	.	.	.
24	92	87	84	76	85	94	71	.	8	8	6	.	.	.
25	89	71	63	65	73	89	63	.	2	6	2	.	.	.
26	93	81	48	65	74	95	48	.	2	4	4	.	.	.
27	96	80	45	49	64	97	35	.	0	2	0	.	.	.
28	87	75	31	50	59	96	31	.	0	2	1	.	.	.
29	83	76	49	52	69	91	49	.	5	4	7	.	.	.
30	94	70	42	45	62	94	41	.	1	1	0	.	.	.
31	80	64	23	38	55	95	23	.	4	7	5	.	.	.

Tab.3.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	16	11	15	19	1	3	4	1	2	4	1	-	12,9	-	-	-2,9
2	24	28	31	35	2	4	4	2	3	5	2	-	4,6	-	-	2,5
3	23	25	3	34	2	1	1	3	2	3	1	-	10,5	-	-	-1,0
4	10	4	33	3	1	1	2	3	2	3	1	-	12,6	-	-	-2,3
5	5	6	9	10	2	3	5	5	4	5	2	2,3	8,2	-	-	8,7
6	8	9	9	9	4	4	5	3	4	5	2	2,0	-	-	-	5,3
7	4	11	9	14	2	3	4	6	4	6	1	-	14,2	-	-	1,6
8	14	10	11	13	2	4	9	5	6	9	2	-	14,3	-	-	-0,6
9	13	14	12	13	6	5	11	8	7	11	1	-	14,3	-	-	1,1
10	12	11	12	12	8	9	10	7	8	10	5	-	14,3	-	-	6,4
11	12	12	12	9	8	6	7	3	6	8	3	-	11,3	-	-	11,4
12	8	10	11	10	2	3	6	5	4	6	2	-	14,3	-	-	4,9
13	10	10	9	13	3	3	5	3	4	6	1	-	13,7	-	-	3,4
14	8	10	13	35	2	1	7	2	3	7	1	0,0	8,4	-	-	2,9
15	5	5	3	30	2	1	2	3	2	3	1	0,6	2,8	-	-	3,8
16	28	27	26	27	3	4	5	3	4	5	2	-	3,7	-	-	4,3
17	22	28	29	33	3	5	5	4	4	5	3	-	11,7	-	-	4,7
18	27	23	3	1	1	1	3	4	2	4	1	-	14,4	-	-	1,1
19	4	4	6	11	2	2	3	4	3	6	1	-	9,9	-	-	1,7
20	6	9	7	6	1	1	3	1	2	3	1	-	5,7	-	-	3,4
21	5	10	10	12	2	4	5	4	4	5	2	-	12,6	-	-	8,0
22	9	6	13	14	2	2	6	3	3	6	2	-	12,7	-	-	8,0
23	10	7	14	32	3	2	5	3	3	5	2	2,2	3,3	-	-	8,1
24	28	28	28	25	4	3	3	1	3	4	1	0,0	-	-	-	9,4
25	24	26	3	35	2	2	4	3	3	4	2	-	9,6	-	-	6,5
26	25	31	35	35	2	3	3	2	3	5	1	0,0	14,2	-	-	2,3
27	25	22	27	2	2	1	1	2	2	5	1	-	14,6	-	-	0,4
28	7	26	4	36	2	1	3	3	2	3	1	-	14,6	-	-	1,4
29	35	35	5	34	1	2	3	4	2	4	1	-	11,6	-	-	5,3
30	23	17	36	36	2	1	4	4	3	4	1	-	15,0	-	-	1,9
31	12	8	24	24	1	1	3	3	2	4	1	-	14,4	-	-	0,5

Tab.3.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1017,3	1016,8	1016,0	1014,4	1015,9	1017,3	1014,4	12,8	12,4	16,2	17,1	14,3	21,2	10,7
2	1015,3	1018,5	1020,8	1022,4	1019,8	1023,6	1015,3	12,4	12,1	16,0	14,2	13,6	17,1	10,9
3	1024,0	1025,2	1023,9	1021,7	1023,7	1025,2	1021,7	5,7	11,1	17,0	16,8	12,2	19,0	0,9
4	1022,1	1021,9	1021,8	1021,0	1021,8	1022,3	1021,0	6,0	12,5	20,7	20,5	14,4	21,7	3,3
5	1022,5	1022,3	1020,9	1019,4	1021,2	1022,5	1019,4	7,3	13,9	23,6	21,4	16,7	24,8	5,0
6	1019,9	1019,3	1018,3	1018,1	1018,9	1019,9	1017,8	10,7	18,0	25,5	22,1	18,6	26,2	8,5
7	1018,9	1019,2	1018,4	1017,7	1018,5	1019,2	1017,7	11,4	17,3	25,4	22,7	18,7	25,8	9,5
8	1017,8	1017,6	1016,3	1015,0	1016,6	1017,8	1015,0	11,9	17,6	25,9	23,8	19,7	26,1	9,9
9	1015,8	1016,3	1015,7	1016,0	1016,1	1017,0	1015,4	11,5	16,3	25,3	20,0	18,5	25,7	10,3
10	1016,9	1017,9	1018,0	1018,7	1018,2	1020,6	1016,9	15,1	17,0	28,4	23,0	20,9	28,7	15,0
11	1021,2	1021,8	1020,6	1019,3	1020,7	1021,8	1019,3	12,0	14,9	24,2	24,2	18,1	26,5	7,6
12	1021,0	1021,6	1020,1	1018,4	1020,1	1021,6	1018,1	15,5	16,5	25,1	22,1	19,9	25,8	12,4
13	1017,6	1017,5	1016,4	1016,7	1017,1	1018,3	1015,9	14,8	14,2	22,0	18,9	17,5	22,4	9,6
14	1018,6	1018,9	1017,5	1017,3	1018,1	1018,9	1017,3	9,5	16,3	22,3	21,2	17,3	23,3	9,2
15	1017,4	1017,9	1016,8	1015,6	1016,8	1017,9	1015,5	15,7	15,0	20,6	17,0	16,5	21,2	12,4
16	1014,5	1013,3	1013,2	1012,4	1013,2	1014,5	1012,4	13,7	15,4	16,7	17,3	15,9	18,0	13,5
17	1012,2	1012,3	1012,2	1012,3	1012,4	1013,2	1012,1	14,9	15,1	20,9	18,4	16,8	22,0	14,0
18	1013,2	1013,7	1014,3	1013,1	1013,6	1014,3	1013,1	11,5	16,4	17,1	20,8	16,7	22,3	9,1
19	1013,5	1013,7	1013,5	1012,9	1013,4	1013,9	1012,9	13,9	19,2	24,9	23,5	19,9	25,5	11,1
20	1013,6	1013,9	1013,2	1012,4	1013,2	1013,9	1012,4	19,3	21,2	28,4	23,8	22,6	30,2	17,1
21	1011,5	1011,3	1013,6	1016,2	1013,5	1017,6	1010,8	20,2	20,4	25,0	23,7	22,2	25,4	18,8
22	1018,4	1019,6	1018,7	1015,3	1017,9	1019,6	1014,7	16,7	20,2	25,5	24,9	21,3	26,5	13,3
23	1014,9	1014,1	1016,1	1018,4	1016,0	1019,5	1012,8	17,1	17,1	20,0	19,6	18,0	24,9	16,2
24	1020,4	1021,4	1021,6	1021,0	1021,1	1021,9	1020,4	15,3	17,8	22,9	22,1	18,8	23,9	13,6
25	1020,9	1020,0	1018,4	1016,4	1018,7	1020,9	1016,4	12,5	17,9	24,8	24,3	20,1	25,5	12,0
26	1015,9	1014,2	1011,3	1011,2	1012,6	1015,9	1008,7	15,0	21,4	28,0	18,8	21,0	29,3	13,9
27	1012,3	1013,0	1012,7	1011,4	1012,3	1013,0	1011,4	15,6	16,1	14,8	18,6	16,4	19,8	14,0
28	1011,8	1012,0	1013,7	1014,5	1013,3	1015,6	1011,5	14,7	15,1	19,7	21,2	17,5	22,0	13,9
29	1015,5	1015,2	1013,4	1011,3	1013,5	1015,5	1010,8	13,8	17,4	23,8	22,0	19,3	24,5	12,2
30	1010,2	1009,2	1009,5	1009,2	1009,4	1010,2	1009,2	18,7	19,0	18,1	16,9	18,1	22,0	16,9

Tab.3.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	81	83	59	66	73	92	52	.	8	6	3	.	.	.
2	83	65	32	41	54	88	32	.	5	0	0	.	.	.
3	67	55	29	41	49	92	23	.	0	3	2	.	.	.
4	78	56	28	37	52	87	28	.	1	2	3	.	.	.
5	82	57	29	44	53	91	27	.	0	1	1	.	.	.
6	75	50	33	43	53	83	33	.	2	4	2	.	.	.
7	85	58	33	41	54	90	33	.	1	1	1	.	.	.
8	75	63	39	47	57	83	39	.	1	3	2	.	.	.
9	79	73	49	67	66	80	48	.	0	3	6	.	.	.
10	82	72	30	43	56	82	30	.	6	3	1	.	.	.
11	70	62	40	36	56	86	31	.	0	4	3	.	.	.
12	48	60	28	35	43	70	25	.	0	3	1	.	.	.
13	59	66	33	47	52	69	33	.	5	3	5	.	.	.
14	88	65	40	43	60	90	40	.	6	6	6	.	.	.
15	60	80	49	82	73	88	49	.	7	7	4	.	.	.
16	92	91	86	82	89	94	82	.	7	7	6	.	.	.
17	95	92	65	84	84	95	63	.	8	5	5	.	.	.
18	95	87	90	67	81	97	53	.	4	7	3	.	.	.
19	91	76	55	52	69	94	52	.	3	7	6	.	.	.
20	70	66	42	78	69	89	42	.	6	7	7	.	.	.
21	91	89	73	78	82	92	69	.	7	7	6	.	.	.
22	90	76	48	48	66	96	48	.	3	2	3	.	.	.
23	92	85	77	69	84	92	69	.	8	7	8	.	.	.
24	91	78	52	52	72	93	52	.	2	5	3	.	.	.
25	92	85	52	57	71	92	52	.	6	4	2	.	.	.
26	90	68	46	93	74	93	46	.	0	3	7	.	.	.
27	88	79	87	62	76	88	61	.	5	7	2	.	.	.
28	76	77	65	67	74	92	65	.	7	6	2	.	.	.
29	92	78	47	67	71	92	47	.	1	5	6	.	.	.
30	87	89	92	84	86	94	75	.	7	7	6	.	.	.

Tab.3.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	30	30	35	2	3	4	3	3	4	2	-	6,0	-	-	7,4
2	34	3	1	36	2	4	4	4	4	6	2	-	13,2	-	-	7,1
3	9	10	1	36	1	3	2	3	2	3	1	-	15,1	-	-	-2,2
4	6	0	5	2	1	0	2	2	2	3	0	-	14,8	-	-	-0,3
5	9	5	33	3	1	1	2	2	2	2	1	-	15,0	-	-	1,9
6	7	11	2	36	1	3	3	2	2	4	1	-	14,9	-	-	4,7
7	7	2	36	1	1	2	4	3	3	5	1	-	15,0	-	-	6,2
8	8	5	36	35	1	2	4	3	2	4	1	-	14,1	-	-	6,4
9	10	2	35	35	2	2	4	4	3	4	2	0,0	14,6	-	-	5,9
10	3	4	10	3	3	2	5	4	3	5	1	-	9,8	-	-	14,5
11	5	7	4	12	1	2	2	1	2	3	1	-	12,4	-	-	5,8
12	10	4	10	36	4	2	2	4	3	5	2	-	14,9	-	-	8,0
13	7	5	8	13	2	2	4	6	3	6	2	-	8,8	-	-	8,2
14	9	4	36	36	1	1	3	3	2	4	1	-	6,1	-	-	5,8
15	1	1	36	33	2	1	2	2	2	2	0	5,3	1,7	-	-	11,3
16	27	34	31	36	1	2	2	2	2	2	1	7,1	2,3	-	-	12,1
17	19	2	33	22	1	1	2	2	2	4	1	-	6,1	-	-	14,3
18	23	23	2	12	1	2	3	3	2	3	1	3,6	10,5	-	-	8,3
19	32	6	15	10	1	1	2	2	2	3	0	0,0	5,2	-	-	9,2
20	10	11	18	5	3	1	4	1	2	4	1	0,0	7,6	-	-	14,8
21	5	24	8	2	2	1	2	1	2	2	1	9,9	5,4	-	-	16,3
22	29	36	5	4	1	1	2	2	2	3	1	3,9	13,8	-	-	11,3
23	16	8	36	35	1	1	3	2	2	3	1	1,5	0,2	-	-	15,5
24	23	30	31	35	2	4	3	2	3	4	2	-	11,2	-	-	12,0
25	23	23	29	36	2	1	1	2	1	2	1	0,0	7,8	-	-	10,5
26	12	0	20	36	1	0	4	1	2	4	0	17,4	8,9	-	-	12,0
27	26	28	22	26	3	4	2	4	3	5	2	8,3	9,9	-	-	12,5
28	25	28	30	36	3	5	5	2	4	5	2	-	5,6	-	-	12,8
29	23	22	22	24	3	2	3	1	2	3	1	0,3	9,3	-	-	9,9
30	21	22	1	26	1	1	2	1	2	3	1	6,1	1,1	-	-	16,9

Tab.3.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1008,4	1006,3	1003,0	1001,9	1004,5	1008,4	1001,6	13,2	16,8	22,0	18,6	17,8	22,9	11,5
2	1000,8	1002,3	1003,1	1005,3	1003,3	1006,6	1000,8	17,1	16,3	21,2	20,2	18,5	21,9	15,4
3	1006,7	1006,4	1007,3	1008,7	1007,3	1009,2	1006,2	13,9	16,0	20,1	17,2	17,1	21,9	12,6
4	1008,5	1008,5	1010,4	1012,3	1010,2	1013,6	1007,1	15,9	17,2	19,7	18,2	17,3	22,0	13,7
5	1013,7	1011,3	1008,1	1010,0	1010,5	1013,7	1007,8	9,8	17,2	21,8	21,5	17,6	24,9	9,0
6	1013,3	1015,2	1017,2	1017,8	1016,3	1019,5	1013,3	13,6	15,9	20,1	21,1	17,4	21,9	12,3
7	1020,4	1022,1	1022,1	1020,8	1021,4	1022,7	1020,4	12,1	16,8	24,9	24,0	18,9	26,6	9,2
8	1021,3	1021,3	1020,8	1020,2	1020,9	1021,5	1020,1	12,5	18,5	25,8	23,3	19,9	26,7	10,8
9	1021,1	1021,7	1021,0	1018,5	1020,6	1021,7	1018,5	11,9	16,4	26,7	26,0	20,4	29,3	9,6
10	1018,9	1017,5	1015,4	1016,7	1017,2	1018,9	1015,4	15,6	18,7	27,2	19,9	19,3	27,8	13,6
11	1017,9	1017,7	1015,6	1012,7	1015,5	1017,9	1011,4	15,7	18,0	25,1	23,7	20,3	27,2	12,0
12	1009,7	1004,9	1007,0	1008,9	1007,6	1010,7	1004,9	18,4	21,4	24,8	24,8	22,1	26,7	17,2
13	1011,3	1013,0	1013,0	1014,9	1013,3	1015,9	1011,3	14,8	18,2	24,0	17,8	18,9	24,8	14,2
14	1016,2	1017,6	1016,6	1014,1	1016,0	1017,7	1014,0	13,4	16,2	23,4	22,4	18,4	24,2	12,8
15	1013,3	1011,1	1009,3	1007,9	1009,9	1013,3	1007,2	17,0	21,6	31,5	26,4	24,8	32,8	15,6
16	1007,4	1010,5	1011,8	1013,0	1011,1	1014,1	1007,4	21,6	20,0	25,9	26,0	22,8	28,8	19,8
17	1014,6	1014,3	1014,2	1014,3	1014,7	1016,7	1014,0	15,1	19,4	25,3	23,6	20,7	26,0	13,8
18	1018,2	1019,0	1017,4	1014,8	1017,1	1019,0	1014,4	14,3	16,3	21,4	20,9	17,9	23,6	12,8
19	1013,5	1011,6	1011,1	1009,5	1011,1	1013,5	1009,5	15,0	17,7	19,4	17,7	17,2	20,9	14,1
20	1009,5	1009,8	1010,0	1010,6	1010,2	1011,5	1009,5	15,1	16,6	20,8	19,2	17,6	21,4	14,1
21	1011,7	1011,3	1010,4	1008,9	1010,5	1011,7	1008,9	12,9	15,0	19,4	17,5	16,3	19,5	11,1
22	1009,4	1010,4	1011,7	1011,5	1010,8	1011,7	1009,1	14,2	15,3	20,1	18,8	17,4	21,5	13,3
23	1011,2	1008,7	1007,6	1005,6	1007,9	1011,2	1005,1	15,9	15,9	21,8	22,6	19,5	24,3	13,9
24	1005,4	1003,6	1000,4	998,2	1001,5	1005,4	998,2	17,1	19,3	26,2	21,7	20,7	27,1	16,9
25	999,3	1001,2	1002,1	1002,6	1001,8	1004,2	999,3	16,1	15,8	19,7	19,3	17,6	21,8	15,2
26	1005,1	1007,2	1007,7	1009,3	1007,6	1009,9	1005,1	13,8	14,2	19,1	16,2	15,7	21,1	11,5
27	1009,9	1009,5	1007,0	1005,1	1007,5	1009,9	1004,0	12,3	13,9	20,9	16,9	16,4	22,0	11,1
28	1002,5	1000,8	1003,6	1006,1	1003,6	1007,3	1000,8	15,4	16,6	20,0	19,6	17,7	21,8	15,2
29	1007,5	1007,3	1004,1	1004,9	1005,9	1007,5	1004,1	12,4	17,0	24,7	20,1	18,2	26,4	11,3
30	1006,1	1007,9	1007,4	1007,1	1007,4	1009,5	1006,1	17,2	16,9	23,8	21,9	19,7	24,1	15,3
31	1009,1	1007,7	1005,6	1003,4	1006,0	1009,1	1002,2	15,2	15,8	18,9	18,8	17,4	21,9	14,3

Tab.3.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	84	52	78	79	97	52	.	7	6	7	.	.	.
2	93	84	45	45	65	93	43	.	5	3	5	.	.	.
3	73	65	43	58	59	74	42	.	6	6	4	.	.	.
4	67	66	52	56	62	82	41	.	4	5	3	.	.	.
5	92	60	68	41	65	92	41	.	7	7	3	.	.	.
6	70	72	46	44	62	85	43	.	1	5	1	.	.	.
7	86	72	37	40	62	94	35	.	2	3	1	.	.	.
8	89	70	45	45	62	93	41	.	2	2	1	.	.	.
9	86	75	36	50	62	92	30	.	0	2	3	.	.	.
10	83	75	46	84	78	94	46	.	7	6	4	.	.	.
11	94	87	42	52	68	96	38	.	2	6	6	.	.	.
12	65	56	60	36	58	73	36	.	7	5	2	.	.	.
13	94	77	44	79	71	94	43	.	1	5	6	.	.	.
14	92	83	43	50	69	94	43	.	1	4	6	.	.	.
15	69	56	29	60	51	69	29	.	4	3	6	.	.	.
16	80	92	53	37	65	92	37	.	7	5	3	.	.	.
17	88	69	39	37	58	94	37	.	6	6	6	.	.	.
18	74	77	45	55	65	85	44	.	3	6	3	.	.	.
19	88	77	63	73	76	92	57	.	7	7	6	.	.	.
20	87	77	48	52	66	87	45	.	4	5	5	.	.	.
21	87	79	56	69	73	92	56	.	1	7	5	.	.	.
22	87	85	49	62	67	92	42	.	6	5	6	.	.	.
23	81	83	56	48	67	90	48	.	7	8	7	.	.	.
24	78	73	50	70	72	92	50	.	7	6	6	.	.	.
25	94	83	54	59	73	94	54	.	3	6	6	.	.	.
26	81	78	54	73	70	89	45	.	7	7	3	.	.	.
27	91	84	49	80	75	92	49	.	2	6	7	.	.	.
28	94	92	76	68	84	95	68	.	8	7	2	.	.	.
29	95	97	74	88	89	97	70	.	7	7	7	.	.	.
30	94	92	54	53	73	94	49	.	4	3	5	.	.	.
31	80	83	76	81	81	89	74	.	7	7	7	.	.	.

Tab.3.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	20	22	25	2	3	4	3	3	4	2	3,2	4,5	-	-	9,0
2	22	23	23	25	4	4	5	4	5	6	3	-	11,1	-	-	14,6
3	22	22	23	27	4	5	7	2	4	7	2	0,1	6,7	-	-	10,8
4	20	24	25	28	2	4	4	3	4	7	2	-	9,9	-	-	11,6
5	14	11	15	25	2	5	5	5	5	10	2	0,2	7,9	-	-	6,8
6	22	23	24	24	3	3	3	2	3	4	2	-	11,5	-	-	9,4
7	22	22	17	21	2	1	2	1	1	2	1	-	14,9	-	-	6,8
8	0	2	2	34	0	1	3	2	2	4	0	-	15,0	-	-	8,4
9	6	5	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0,0	14,3	-	-	6,9
10	7	6	10	28	1	2	2	3	2	6	1	7,6	3,7	-	-	11,9
11	27	23	19	11	2	2	2	4	3	5	2	-	13,2	-	-	9,8
12	11	9	26	27	6	2	3	5	4	7	2	3,0	7,0	-	-	15,3
13	25	22	24	32	1	2	4	2	3	4	1	0,1	10,5	-	-	10,7
14	23	23	20	10	3	2	4	3	3	4	2	-	10,8	-	-	12,0
15	9	11	19	13	3	5	4	3	4	6	2	3,0	11,0	-	-	13,6
16	23	22	23	24	5	3	3	3	3	5	2	0,0	9,1	-	-	18,7
17	21	23	26	28	1	2	2	5	3	6	1	0,0	9,1	-	-	12,3
18	24	23	27	2	3	3	3	2	3	3	1	-	9,3	-	-	11,4
19	24	11	2	36	1	1	3	2	2	4	1	0,1	2,3	-	-	10,8
20	23	24	25	28	1	2	5	3	3	5	1	-	7,4	-	-	11,4
21	23	22	24	16	2	2	1	2	2	3	1	0,0	5,1	-	-	7,0
22	22	23	26	0	2	3	4	0	3	4	0	1,0	5,8	-	-	10,2
23	0	18	22	23	0	1	2	5	3	5	0	0,0	3,3	-	-	13,5
24	22	22	19	28	3	5	3	3	4	5	3	8,1	6,2	-	-	12,7
25	22	25	25	33	4	3	3	3	3	4	1	0,0	6,8	-	-	14,3
26	23	26	24	23	1	3	3	2	2	4	1	2,8	8,9	-	-	10,2
27	23	21	22	17	3	3	4	3	3	4	3	4,2	6,1	-	-	8,4
28	15	0	32	1	3	0	3	1	2	3	0	0,0	3,0	-	-	15,0
29	0	23	25	21	0	1	5	2	2	5	0	33,4	3,9	-	-	10,0
30	23	22	25	22	3	4	4	4	3	4	2	0,0	10,1	-	-	14,2
31	22	22	21	22	3	2	6	5	4	6	2	1,7	3,0	-	-	12,7

Tab.3.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1000,1	995,9	994,0	996,8	996,7	1000,1	994,0	17,4	17,1	21,0	18,5	18,0	21,0	16,4
2	999,1	999,7	997,8	993,1	997,0	999,7	992,2	14,8	16,4	22,1	19,8	18,5	23,6	14,4
3	992,1	994,0	995,5	998,7	995,9	1001,0	992,1	17,3	18,2	20,4	19,4	18,7	22,1	16,6
4	1002,4	1006,2	1009,3	1011,3	1008,2	1012,8	1002,4	16,4	17,9	22,0	20,4	18,6	23,0	16,3
5	1013,2	1014,0	1012,7	1011,2	1012,6	1014,0	1010,4	13,5	16,4	20,5	17,8	16,9	20,7	12,4
6	1008,1	1004,8	1000,7	999,4	1002,7	1008,1	998,5	15,1	15,2	16,0	13,2	14,8	17,8	13,2
7	998,1	998,9	1000,5	1003,7	1000,9	1005,0	998,1	12,9	13,7	16,9	17,0	15,2	19,0	12,9
8	1005,1	1005,3	1005,4	1007,2	1006,0	1008,1	1004,6	13,7	14,6	19,0	16,2	15,5	19,3	13,0
9	1008,8	1010,3	1012,2	1015,3	1012,1	1016,3	1008,8	11,6	13,1	17,8	14,4	14,6	20,0	11,2
10	1017,3	1018,9	1019,8	1019,9	1019,2	1020,4	1017,3	13,2	13,0	17,7	16,4	15,1	18,8	11,6
11	1020,5	1020,8	1020,8	1020,2	1020,7	1021,4	1020,2	10,4	13,7	23,0	21,9	17,6	24,7	9,4
12	1019,9	1018,4	1015,9	1013,4	1016,5	1019,9	1013,4	13,4	16,5	25,9	22,8	20,2	26,9	11,7
13	1014,4	1016,9	1017,3	1016,3	1016,5	1017,7	1014,4	19,3	18,3	24,8	22,0	20,8	25,6	16,3
14	1016,5	1016,2	1015,9	1015,1	1015,8	1016,5	1014,9	16,2	18,8	27,9	25,3	22,6	29,5	15,8
15	1014,7	1014,8	1014,7	1014,9	1015,1	1016,9	1014,6	19,3	21,0	27,6	26,2	24,0	30,4	19,3
16	1017,0	1019,2	1020,4	1020,7	1019,7	1021,6	1017,0	21,2	20,0	24,5	22,4	21,9	26,2	19,9
17	1021,6	1020,9	1020,3	1019,0	1020,4	1021,6	1019,0	16,9	17,3	22,2	21,8	19,3	24,2	13,1
18	1019,2	1018,9	1018,2	1018,4	1018,5	1019,2	1017,7	19,0	17,7	23,6	20,5	20,4	26,0	17,1
19	1017,9	1017,7	1017,6	1017,4	1017,6	1018,1	1017,1	16,9	20,3	28,8	25,9	23,1	30,0	15,9
20	1017,5	1018,8	1020,6	1020,8	1019,8	1021,8	1017,5	19,4	22,5	24,9	21,5	21,9	26,0	18,7
21	1021,6	1021,5	1021,1	1021,1	1021,4	1021,7	1021,0	15,4	18,2	25,4	20,7	19,5	25,9	13,0
22	1021,2	1019,9	1018,9	1017,8	1019,3	1021,2	1017,8	12,7	15,8	22,2	19,5	17,6	23,3	10,8
23	1018,2	1018,1	1017,5	1017,4	1017,8	1018,3	1016,7	15,9	17,2	24,2	21,2	19,8	26,2	13,6
24	1017,7	1017,2	1015,6	1013,1	1015,4	1017,7	1011,8	15,4	18,1	25,6	22,5	20,9	26,9	14,7
25	1010,4	1007,6	1007,5	1007,3	1007,9	1010,4	1007,0	18,9	20,1	29,3	22,3	22,7	29,5	18,0
26	1006,9	1006,9	1008,2	1010,1	1008,3	1011,0	1006,7	19,5	19,2	23,2	20,1	20,2	25,0	18,9
27	1011,0	1010,8	1008,9	1008,1	1009,4	1011,0	1008,0	13,6	14,6	20,8	16,2	16,4	21,3	11,5
28	1007,4	1009,1	1010,0	1010,4	1009,4	1010,4	1007,4	15,8	13,9	17,4	15,5	15,6	18,3	12,8
29	1010,3	1008,4	1008,0	1007,6	1008,5	1010,3	1007,4	13,8	14,3	15,6	14,4	14,7	16,7	13,3
30	1006,3	1006,3	1006,2	1005,7	1006,0	1006,5	1005,5	14,1	14,6	17,8	16,0	15,5	18,4	14,0
31	1005,1	1005,6	1007,0	1008,1	1006,7	1009,1	1004,1	11,6	13,7	16,9	13,0	13,8	18,9	11,4

Tab.3.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	87	93	78	80	86	93	78	.	8	7	6	.	.	.
2	91	82	55	71	75	91	55	.	6	6	7	.	.	.
3	90	83	75	79	83	90	75	.	3	6	5	.	.	.
4	92	89	57	64	77	92	52	.	7	4	5	.	.	.
5	95	89	62	73	79	96	62	.	5	7	8	.	.	.
6	92	94	92	93	93	94	92	.	8	8	8	.	.	.
7	92	90	72	56	77	92	56	.	8	8	7	.	.	.
8	78	72	57	69	70	86	57	.	4	5	7	.	.	.
9	86	82	55	89	76	89	50	.	5	7	6	.	.	.
10	90	87	52	74	72	91	44	.	5	6	5	.	.	.
11	92	80	47	62	69	92	44	.	6	2	0	.	.	.
12	95	85	56	80	78	96	56	.	6	7	7	.	.	.
13	93	83	53	68	73	94	48	.	6	6	7	.	.	.
14	87	78	44	64	66	87	44	.	3	4	6	.	.	.
15	87	92	68	76	80	92	58	.	3	5	7	.	.	.
16	92	87	66	72	79	93	66	.	7	3	2	.	.	.
17	85	84	62	74	77	91	62	.	5	5	3	.	.	.
18	85	88	76	89	84	94	74	.	8	7	7	.	.	.
19	97	89	59	76	80	97	49	.	5	2	2	.	.	.
20	96	86	77	84	86	96	77	.	3	6	3	.	.	.
21	97	97	42	67	77	97	42	.	5	3	0	.	.	.
22	97	94	63	71	80	97	56	.	6	6	2	.	.	.
23	89	86	56	74	75	91	50	.	3	6	4	.	.	.
24	96	82	50	77	74	96	50	.	7	5	7	.	.	.
25	81	82	46	87	75	92	46	.	2	6	7	.	.	.
26	94	91	72	57	79	94	57	.	8	6	7	.	.	.
27	89	88	64	90	83	94	64	.	7	8	8	.	.	.
28	92	88	69	85	82	92	66	.	3	6	6	.	.	.
29	92	91	91	93	91	93	84	.	8	8	8	.	.	.
30	93	94	79	93	89	96	72	.	7	8	7	.	.	.
31	96	93	78	78	86	96	74	.	7	6	3	.	.	.

Tab.3.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	20	18	23	4	3	3	3	4	4	3	13,6	1,8	-	-	15,8
2	22	22	18	13	4	4	5	5	4	5	4	3,3	4,8	-	-	13,4
3	20	20	22	22	3	4	4	6	5	6	3	3,1	7,2	-	-	15,6
4	22	23	23	27	4	3	4	2	3	5	2	0,0	6,9	-	-	15,4
5	23	25	36	3	2	1	2	3	2	3	1	7,1	6,4	-	-	10,1
6	10	2	34	28	2	2	5	5	3	5	1	29,1	-	-	-	13,0
7	26	25	24	26	6	4	6	7	5	7	4	0,5	1,3	-	-	12,3
8	24	23	22	23	6	6	7	3	6	7	3	0,5	6,9	-	-	12,3
9	22	22	25	20	4	4	4	3	4	4	3	0,7	5,2	-	-	10,6
10	22	23	29	11	3	3	4	2	3	5	1	-	6,3	-	-	10,6
11	21	23	20	21	3	3	3	2	2	3	0	-	11,2	-	-	6,8
12	10	9	14	18	1	1	5	2	2	5	1	0,7	4,3	-	-	11,1
13	24	25	24	18	2	2	2	1	2	2	1	-	10,6	-	-	14,1
14	9	9	21	15	1	1	4	2	2	4	1	9,6	11,5	-	-	14,0
15	11	27	21	18	2	1	2	1	2	3	1	9,6	10,2	-	-	17,4
16	36	34	36	1	3	3	3	4	3	4	2	-	11,7	-	-	19,2
17	1	1	3	3	2	3	2	2	2	3	1	-	9,5	-	-	12,5
18	4	2	3	5	1	1	2	1	1	2	1	0,2	5,7	-	-	16,0
19	6	35	10	5	1	1	2	1	1	2	1	-	13,0	-	-	14,6
20	0	3	36	34	0	1	3	3	2	4	0	-	10,2	-	-	17,7
21	25	22	30	36	1	2	5	2	2	5	1	-	10,8	-	-	12,8
22	21	12	14	17	1	2	1	1	1	3	1	0,0	5,6	-	-	10,0
23	22	24	24	34	3	2	1	2	2	3	1	0,0	7,8	-	-	11,7
24	24	23	25	3	2	2	2	2	2	3	1	0,2	7,3	-	-	12,9
25	9	16	21	33	1	1	3	1	2	4	1	0,2	7,4	-	-	17,4
26	24	21	24	23	2	3	3	2	2	3	2	-	2,3	-	-	16,9
27	23	24	13	14	3	2	2	2	2	5	1	1,1	2,5	-	-	10,2
28	22	22	27	14	3	4	4	1	3	5	1	0,0	6,8	-	-	12,0
29	14	12	1	36	1	1	3	3	2	5	1	5,5	-	-	-	13,3
30	32	28	29	12	1	2	1	2	2	2	1	1,4	-	-	-	13,9
31	12	23	18	21	2	3	1	3	3	5	1	1,5	3,9	-	-	9,8

Tab.3.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1009,9	1010,6	1012,4	1013,6	1012,0	1014,7	1009,9	11,7	11,9	17,1	16,0	14,4	20,0	10,9
2	1015,7	1017,7	1019,5	1020,6	1018,7	1021,2	1015,7	11,8	12,6	21,5	17,4	16,2	22,8	11,0
3	1021,9	1023,2	1025,0	1026,0	1024,3	1026,6	1021,8	12,4	14,9	18,6	18,4	16,2	20,2	11,4
4	1026,7	1027,5	1027,2	1025,7	1026,8	1028,0	1025,7	13,8	14,8	23,5	19,2	17,9	25,3	12,9
5	1025,6	1025,2	1023,6	1021,2	1023,6	1025,6	1021,2	12,3	15,6	25,6	20,4	18,8	26,7	10,6
6	1021,7	1022,7	1023,3	1023,3	1022,9	1024,0	1021,7	15,3	15,3	27,6	23,2	20,3	27,9	10,8
7	1024,7	1025,3	1024,9	1023,4	1024,5	1025,6	1023,4	14,3	16,5	27,4	20,3	20,1	27,8	13,4
8	1023,4	1022,6	1021,4	1019,6	1021,5	1023,4	1019,4	18,0	17,1	27,1	19,4	20,6	27,5	14,3
9	1019,2	1018,6	1017,9	1017,1	1018,1	1019,2	1017,1	13,9	15,9	28,3	20,7	20,2	29,1	11,8
10	1016,8	1016,8	1016,1	1015,5	1016,3	1016,9	1015,5	13,5	15,3	28,6	20,7	20,0	29,5	10,1
11	1015,2	1014,3	1012,9	1011,7	1013,3	1015,2	1011,6	14,1	14,5	26,5	21,1	19,9	29,5	11,7
12	1011,3	1011,4	1011,3	1011,8	1011,5	1012,2	1011,3	14,4	15,5	29,5	22,7	20,7	29,5	12,2
13	1011,6	1008,6	1010,4	1014,6	1011,7	1016,6	1008,6	16,9	17,9	21,6	17,8	18,5	22,7	15,1
14	1017,4	1019,8	1021,1	1022,1	1020,6	1023,1	1017,4	14,3	12,4	19,2	16,0	15,2	19,9	12,0
15	1023,1	1023,6	1022,4	1021,2	1022,4	1023,6	1021,0	10,2	11,5	21,7	15,0	15,1	22,4	7,2
16	1021,1	1019,9	1017,7	1015,9	1018,2	1021,1	1015,6	11,3	12,0	22,7	16,9	16,5	24,0	10,6
17	1015,3	1015,7	1016,0	1015,4	1015,4	1016,1	1014,7	13,1	11,8	23,2	19,0	17,7	25,2	10,5
18	1013,7	1011,0	1007,1	1005,5	1008,7	1013,7	1005,0	16,6	16,8	26,8	22,9	21,1	28,1	15,0
19	1005,1	1005,7	1008,3	1009,2	1007,3	1009,2	1004,4	18,9	16,7	20,6	15,9	17,9	23,0	15,9
20	1008,8	1009,2	1009,5	1008,5	1009,0	1010,2	1008,3	16,8	15,5	22,2	16,8	18,2	23,5	14,4
21	1007,6	1005,5	1003,3	1000,7	1003,8	1007,6	999,3	15,1	16,2	26,1	19,1	19,9	27,3	13,2
22	997,9	999,1	1003,2	1005,4	1001,8	1005,4	997,3	20,1	17,8	18,1	15,2	17,1	20,2	15,2
23	1006,3	1008,2	1011,4	1015,7	1011,2	1017,8	1006,3	14,4	13,5	17,5	13,2	14,8	18,0	13,2
24	1019,4	1023,8	1026,4	1027,4	1024,9	1028,7	1019,4	10,9	10,5	17,6	11,3	12,9	19,4	9,5
25	1028,3	1028,3	1026,8	1025,3	1027,0	1028,3	1025,3	7,7	10,6	21,1	14,1	14,2	21,9	6,6
26	1025,2	1024,0	1022,7	1021,4	1023,0	1025,2	1021,3	13,1	12,4	23,1	17,0	17,3	23,9	10,6
27	1020,8	1021,5	1020,8	1019,3	1020,3	1021,9	1018,4	15,2	13,5	24,1	18,0	17,8	25,3	12,0
28	1017,1	1016,4	1016,7	1017,2	1016,8	1017,5	1016,3	15,7	14,1	25,5	17,7	18,5	26,3	12,1
29	1017,3	1016,1	1016,4	1014,4	1015,7	1017,3	1014,0	12,7	12,0	19,1	19,9	16,7	20,6	9,9
30	1017,3	1021,1	1022,6	1022,7	1021,5	1023,0	1017,3	17,3	11,9	18,5	12,6	15,1	20,3	11,5

Tab.3.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	92	77	77	83	94	69	.	6	6	5	.	.	.
2	87	89	52	81	76	95	44	.	0	4	3	.	.	.
3	92	84	65	65	76	92	58	.	7	7	8	.	.	.
4	90	89	56	81	78	96	56	.	6	2	0	.	.	.
5	95	96	54	73	76	97	49	.	2	5	2	.	.	.
6	95	96	55	76	78	96	50	.	1	1	1	.	.	.
7	95	93	44	76	75	95	44	.	1	3	5	.	.	.
8	85	89	44	77	72	90	43	.	0	0	0	.	.	.
9	92	90	43	76	74	95	43	.	4	7	5	.	.	.
10	97	98	41	78	77	98	41	.	0	0	1	.	.	.
11	95	98	58	81	78	98	43	.	3	4	3	.	.	.
12	96	97	49	79	77	97	49	.	0	4	7	.	.	.
13	92	96	76	82	85	96	76	.	6	6	7	.	.	.
14	91	90	66	75	81	95	64	.	3	5	2	.	.	.
15	98	99	55	80	81	99	53	.	1	4	0	.	.	.
16	85	82	53	76	72	85	51	.	1	4	2	.	.	.
17	88	97	65	92	83	97	61	.	5	6	3	.	.	.
18	89	86	49	64	72	89	49	.	3	7	7	.	.	.
19	83	85	48	62	68	89	48	.	7	3	5	.	.	.
20	61	69	56	79	66	79	54	.	7	5	6	.	.	.
21	84	84	51	77	70	84	48	.	3	2	2	.	.	.
22	70	84	80	93	86	95	70	.	8	8	7	.	.	.
23	93	93	60	84	81	93	60	.	4	6	6	.	.	.
24	89	95	56	91	82	96	56	.	4	4	2	.	.	.
25	98	93	50	88	80	98	50	.	0	5	6	.	.	.
26	95	98	62	90	84	98	61	.	4	3	6	.	.	.
27	96	99	64	94	88	99	64	.	5	4	6	.	.	.
28	88	94	57	88	79	96	57	.	1	4	0	.	.	.
29	98	99	86	77	88	99	76	.	4	8	7	.	.	.
30	81	92	60	84	77	92	56	.	0	5	0	.	.	.

Tab.3.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	22	28	22	4	5	3	2	4	5	2	0,1	6,7	-	-	10,2
2	22	23	25	14	2	3	3	1	2	3	0	-	11,6	-	-	7,9
3	23	31	30	31	3	3	2	2	3	3	2	-	2,2	-	-	8,6
4	23	22	18	11	2	3	1	1	2	3	1	-	10,3	-	-	10,9
5	20	0	20	17	1	0	4	2	2	4	0	-	12,5	-	-	9,7
6	30	0	33	36	1	0	1	3	1	3	0	-	12,5	-	-	9,7
7	6	3	17	13	1	1	3	2	2	3	1	0,0	12,5	-	-	11,0
8	8	10	12	13	3	3	6	3	4	6	2	0,0	12,5	-	-	10,8
9	10	9	17	13	3	1	4	2	2	4	1	0,0	12,4	-	-	9,0
10	10	23	25	9	1	1	2	1	1	2	1	0,0	12,3	-	-	8,8
11	5	22	5	11	1	1	2	2	1	2	1	0,0	11,9	-	-	10,2
12	20	14	27	35	1	1	2	2	2	3	0	6,1	11,5	-	-	10,4
13	8	3	23	33	1	2	3	4	3	5	1	1,7	3,2	-	-	13,7
14	28	25	2	36	3	2	3	2	2	3	1	-	6,9	-	-	10,8
15	10	6	10	11	2	1	6	4	3	6	1	-	10,9	-	-	5,8
16	11	9	11	12	5	4	5	3	4	6	2	-	11,6	-	-	9,8
17	8	12	35	7	2	1	1	1	2	3	1	-	11,3	-	-	8,6
18	10	10	14	20	4	4	6	4	5	7	3	0,0	7,5	-	-	14,0
19	20	23	25	21	5	5	4	3	4	5	3	0,0	7,0	-	-	13,6
20	21	21	21	12	4	4	6	3	4	6	3	-	7,9	-	-	10,3
21	12	7	15	11	2	1	5	4	3	6	1	-	11,1	-	-	10,5
22	14	22	23	20	7	2	3	2	3	7	2	4,8	-	-	-	14,6
23	19	21	22	21	2	3	5	2	3	5	2	-	5,8	-	-	9,5
24	23	23	24	13	3	3	2	1	2	3	1	-	8,7	-	-	7,7
25	10	10	19	14	2	2	3	2	3	5	2	-	11,0	-	-	3,1
26	11	9	16	14	2	1	4	3	2	4	1	-	9,1	-	-	8,9
27	7	13	21	10	1	1	2	2	2	3	1	-	9,7	-	-	9,8
28	10	25	23	14	4	1	3	1	2	4	1	-	10,7	-	-	9,1
29	20	33	20	18	1	1	2	2	2	3	1	0,7	2,4	-	-	9,2
30	30	23	24	22	5	2	4	2	3	5	2	-	8,9	-	-	8,2

Tab.3.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2023 – stacja Szczecin

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

Tab.3.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1022,7	1021,7	1021,6	1021,2	1021,8	1022,7	1020,9	12,2	12,8	18,7	15,0	15,0	19,2	11,8
2	1020,7	1019,7	1018,9	1017,3	1018,8	1020,7	1016,4	15,4	16,4	20,8	16,8	18,0	23,9	14,9
3	1015,2	1009,4	1005,5	1009,7	1010,0	1015,2	1005,5	13,2	14,9	23,6	17,3	17,3	23,7	11,2
4	1016,5	1018,3	1020,9	1020,9	1019,4	1020,9	1016,5	13,1	13,3	16,8	13,3	14,3	17,3	12,4
5	1019,0	1015,6	1017,7	1020,6	1018,4	1022,0	1015,6	12,5	12,7	15,9	10,5	12,8	17,1	10,5
6	1022,9	1021,9	1018,0	1013,9	1018,5	1022,9	1012,0	9,4	11,8	16,5	14,7	13,7	17,1	9,3
7	1010,4	1010,4	1012,5	1014,2	1012,2	1014,4	1009,3	15,5	16,3	13,7	11,0	14,0	17,1	10,9
8	1015,8	1021,4	1024,9	1025,4	1022,5	1025,4	1015,8	11,0	5,6	12,6	6,2	9,0	13,4	5,4
9	1022,7	1018,3	1017,4	1017,5	1018,7	1022,7	1016,8	5,0	7,3	11,5	9,7	8,8	12,7	2,3
10	1018,6	1017,8	1017,8	1015,8	1017,2	1018,6	1014,2	7,4	9,0	13,2	14,2	11,5	14,5	6,7
11	1012,4	1008,9	1007,8	1007,7	1008,7	1012,4	1006,6	15,1	15,0	21,3	18,6	17,6	22,2	13,9
12	1006,2	1008,7	1011,9	1013,5	1010,6	1014,1	1006,2	16,6	11,9	15,1	8,7	12,5	18,7	8,7
13	1013,8	1011,2	1006,4	1001,8	1007,6	1013,8	1000,9	4,2	12,0	16,9	20,6	14,6	20,6	4,0
14	999,4	998,2	1005,3	1007,6	1003,0	1008,6	995,4	18,3	12,2	12,0	9,8	13,0	21,2	9,8
15	1008,6	1009,4	1010,8	1012,9	1010,9	1014,5	1008,6	7,8	6,1	10,8	8,6	8,4	11,4	6,1
16	1015,5	1016,3	1017,8	1019,6	1017,7	1020,4	1015,5	6,8	5,6	9,9	5,6	6,8	10,8	5,3
17	1020,7	1021,1	1020,5	1019,4	1020,3	1021,6	1018,5	3,3	2,7	10,3	6,8	6,1	11,7	2,4
18	1018,1	1016,4	1015,1	1011,8	1014,8	1018,1	1010,8	4,0	3,2	11,1	4,1	6,1	11,6	2,7
19	1008,7	1003,9	1000,7	999,5	1002,5	1008,7	999,1	3,7	6,6	10,0	7,3	6,8	10,2	2,6
20	998,5	996,6	994,2	991,8	994,9	998,5	991,8	6,2	4,6	5,4	4,7	5,2	7,3	4,5
21	992,9	995,2	997,8	1001,9	997,8	1004,0	992,9	5,5	6,8	11,6	10,1	8,7	14,0	4,6
22	1004,9	1006,0	1006,3	1009,1	1007,0	1010,6	1004,9	4,6	8,8	14,7	11,2	9,7	14,8	3,9
23	1011,6	1013,3	1014,1	1013,5	1013,3	1014,4	1011,6	9,3	7,9	14,5	6,3	9,4	14,8	6,3
24	1012,4	1010,0	1006,1	1004,1	1007,4	1012,4	1002,5	5,8	8,4	12,9	11,8	10,0	12,9	3,4
25	1001,4	1001,1	1000,9	999,0	1000,4	1001,7	998,0	11,4	11,4	12,0	10,8	11,4	12,3	10,8
26	996,2	994,2	994,3	994,7	994,8	996,2	994,2	9,4	8,9	9,8	9,5	9,4	10,8	8,7
27	995,1	994,5	994,0	995,4	994,8	996,3	994,0	8,6	8,0	9,6	8,0	8,5	9,6	7,8
28	996,9	998,4	1001,2	1002,6	1000,2	1002,9	996,9	7,2	6,4	9,2	8,4	7,9	9,7	6,3
29	1002,8	1000,4	998,4	997,5	999,3	1002,8	996,7	8,8	9,4	12,9	13,2	11,4	13,5	8,3
30	998,8	1001,3	1003,5	1001,6	1001,4	1003,5	998,8	12,1	11,2	15,4	13,4	12,6	15,8	10,3
31	996,3	991,6	993,9	999,4	995,6	1002,2	991,6	10,9	11,2	11,5	9,4	10,8	13,5	9,4

Tab.3.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	84	83	62	88	78	88	62	.	7	7	7	.	.	.
2	85	79	70	91	79	91	62	.	8	8	7	.	.	.
3	93	93	59	69	77	98	59	.	6	7	7	.	.	.
4	78	78	61	74	73	80	61	.	7	6	4	.	.	.
5	80	80	74	91	81	91	70	.	8	4	1	.	.	.
6	96	96	71	87	86	98	71	.	8	8	8	.	.	.
7	86	82	93	91	86	93	72	.	8	7	8	.	.	.
8	89	93	50	82	64	93	26	.	0	6	8	.	.	.
9	93	94	73	88	87	94	73	.	8	7	7	.	.	.
10	97	94	86	86	89	97	83	.	8	8	8	.	.	.
11	89	82	57	72	75	89	57	.	6	5	5	.	.	.
12	93	85	57	90	82	95	57	.	8	5	1	.	.	.
13	97	93	94	69	86	99	63	.	8	8	7	.	.	.
14	75	93	73	78	77	93	73	.	7	7	5	.	.	.
15	79	85	55	71	73	85	55	.	1	5	6	.	.	.
16	86	88	64	92	.	.	.	.	7	6	2	.	.	.
17	.	98	.	.	.	.	.	.	2	5	5	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	0	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	8	.	.	.
20	.	.	88	94	.	.	.	.	8	8	8	.	.	.
21	96	96	89	97	94	98	86	.	8	7	3	.	.	.
22	99	99	83	93	94	99	83	.	7	7	0	.	.	.
23	94	97	73	98	87	98	73	.	5	5	3	.	.	.
24	99	97	83	97	95	99	83	.	6	8	8	.	.	.
25	98	97	86	96	94	98	86	.	8	8	8	.	.	.
26	97	97	91	93	94	98	91	.	8	8	8	.	.	.
27	95	96	85	95	92	96	85	.	8	7	8	.	.	.
28	93	95	79	93	91	97	79	.	7	8	8	.	.	.
29	97	96	82	83	89	98	81	.	8	8	7	.	.	.
30	84	83	67	79	81	91	67	.	7	5	6	.	.	.
31	91	98	85	83	89	98	75	.	8	8	5	.	.	.

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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	22	22	24	22	4	3	3	2	3	4	2	0,1	5,1	-	-	8,1
2	22	21	20	19	2	3	2	2	2	3	2	-	2,0	-	-	13,8
3	16	17	22	29	1	2	5	7	4	7	1	0,4	3,8	-	-	8,2
4	24	23	26	23	4	4	6	4	5	6	4	0,0	5,8	-	-	11,2
5	22	22	25	25	5	6	4	2	4	6	2	0,3	3,6	-	-	5,1
6	23	21	22	22	3	4	6	5	5	7	3	2,6	0,3	-	-	3,7
7	23	26	29	26	6	6	3	2	4	6	2	3,5	-	-	-	10,7
8	31	24	34	22	3	2	4	1	3	4	1	1,7	8,2	-	-	2,2
9	18	14	17	14	1	1	3	1	2	3	1	0,0	1,6	-	-	0,4
10	15	11	22	20	2	1	2	2	2	3	1	0,0	0,9	-	-	3,2
11	21	21	22	24	4	5	5	3	4	5	3	4,6	4,5	-	-	13,0
12	23	29	27	22	5	3	5	1	3	5	1	-	5,4	-	-	4,1
13	20	11	19	21	1	3	5	7	4	7	1	3,9	0,1	-	-	1,7
14	21	26	29	23	2	2	8	4	4	8	2	0,5	5,1	-	-	8,9
15	23	23	25	24	5	4	5	4	5	6	3	0,0	7,0	-	-	5,3
16	24	24	27	24	3	3	5	2	3	5	2	0,1	3,7	-	-	1,1
17	23	24	26	22	2	3	2	2	2	3	1	-	6,6	-	-	-1,3
18	23	23	6	11	2	3	2	2	2	3	1	-	6,3	-	-	0,0
19	9	9	10	8	2	4	6	4	3	6	1	2,0	-	-	-	-0,6
20	7	7	8	8	3	3	5	4	4	6	2	8,0	-	-	-	4,1
21	10	10	13	10	5	2	3	2	3	5	1	-	1,2	-	-	4,4
22	19	21	20	22	1	2	3	3	2	3	0	0,6	0,5	-	-	2,4
23	23	22	21	12	2	3	3	1	2	3	1	-	8,1	-	-	2,5
24	4	9	11	11	1	2	4	4	4	5	1	18,2	0,1	-	-	0,9
25	11	29	28	23	1	3	2	1	2	3	0	0,0	-	-	-	10,4
26	3	4	1	3	1	1	3	1	1	3	0	0,0	-	-	-	7,2
27	28	5	36	9	1	1	3	1	1	3	1	0,2	-	-	-	7,9
28	4	9	10	8	1	2	1	1	2	5	1	2,6	0,2	-	-	6,1
29	11	12	19	21	3	4	4	4	4	6	3	1,3	0,1	-	-	8,2
30	22	21	21	16	4	3	4	5	4	5	3	4,4	3,7	-	-	6,1
31	6	23	23	26	2	2	5	5	4	7	2	1,4	-	-	-	8,6

Tab.3.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1005,0	1007,0	1005,8	1003,1	1005,1	1007,5	1001,7	5,6	2,6	10,2	9,7	7,0	10,9	2,1
2	1000,1	996,5	991,1	988,3	993,2	1000,1	987,7	11,5	8,8	12,9	12,0	11,4	13,5	7,8
3	985,8	984,5	986,2	986,5	985,7	986,5	984,5	10,2	9,3	10,2	8,1	9,3	12,3	8,0
4	986,6	989,0	988,7	985,9	987,4	989,4	983,9	8,9	7,4	10,0	6,5	8,5	10,7	6,2
5	981,5	979,1	978,7	981,4	980,4	983,6	978,7	7,8	8,3	11,7	10,0	9,8	12,6	6,4
6	986,5	992,9	998,6	1002,3	996,3	1003,4	986,5	10,3	10,0	12,4	9,2	10,4	12,9	9,2
7	1004,4	1007,0	1008,1	1008,6	1007,3	1008,6	1004,4	8,8	9,0	12,7	10,3	10,1	13,0	8,1
8	1008,7	1008,7	1009,7	1010,7	1009,5	1010,7	1008,6	7,8	7,6	10,4	8,1	8,4	10,7	6,4
9	1009,0	1005,1	1002,9	1001,8	1004,2	1009,0	1001,1	6,8	6,6	11,4	9,4	8,7	11,5	5,6
10	999,9	998,6	999,0	1000,1	999,4	1000,2	998,6	9,6	9,1	10,5	6,3	8,2	10,9	6,0
11	1000,0	999,8	1000,6	1002,9	1001,0	1003,5	999,2	5,3	2,9	7,6	6,7	6,0	8,1	2,6
12	1003,5	1004,6	1005,6	1006,8	1005,5	1007,4	1003,5	6,1	3,0	7,4	6,3	5,9	8,2	2,3
13	1007,9	1008,3	1007,3	1000,4	1005,0	1008,9	995,0	5,0	5,5	9,6	7,1	6,4	9,9	3,9
14	994,7	994,7	994,6	996,0	995,2	996,9	994,6	7,6	9,6	11,4	10,3	10,1	11,6	5,7
15	997,5	1001,7	1008,7	1012,9	1006,2	1013,2	997,5	8,9	7,7	8,9	3,1	7,0	10,3	2,8
16	1012,5	1009,6	1008,4	1007,9	1009,2	1012,5	1007,7	6,8	7,5	7,2	5,5	6,5	9,0	3,0
17	1007,3	1008,6	1010,8	1016,3	1011,5	1018,4	1007,3	3,9	4,0	6,0	4,6	4,5	6,2	3,1
18	1019,7	1021,8	1023,8	1021,9	1022,0	1023,8	1019,7	2,7	4,5	5,7	2,4	3,8	6,5	1,4
19	1016,9	1008,4	1003,8	1003,1	1007,1	1016,9	1002,4	3,6	3,2	3,2	9,7	5,3	9,7	1,3
20	1004,0	1003,7	1004,3	1006,6	1005,0	1007,5	1003,7	9,1	8,8	10,9	6,1	8,4	11,1	6,1
21	1008,6	1012,1	1016,6	1021,4	1015,8	1024,0	1008,6	4,3	2,9	2,2	2,2	2,5	6,2	1,8
22	1025,7	1029,2	1028,3	1025,3	1026,8	1029,7	1021,1	-1,6	-5,6	2,2	0,5	-1,0	2,7	-6,4
23	1016,0	1009,6	1003,2	996,7	1004,9	1016,0	996,3	0,1	5,3	9,8	9,4	6,7	10,7	0,1
24	996,2	995,6	993,1	992,4	994,3	996,2	991,9	6,4	3,4	5,1	0,9	3,6	9,4	0,5
25	996,4	1000,0	1001,2	1004,0	1001,2	1006,2	996,4	0,6	0,8	2,7	1,7	1,4	3,4	0,1
26	1007,2	1009,8	1010,8	1010,3	1009,7	1010,8	1007,2	0,0	-1,3	1,1	-0,4	-0,3	1,8	-2,2
27	1009,5	1008,3	1006,4	1003,2	1006,3	1009,5	1001,9	-0,9	-0,7	2,2	-2,5	-0,8	2,3	-2,6
28	1000,6	999,7	1000,8	1003,5	1001,5	1004,7	999,7	-4,6	-4,1	-1,2	-1,3	-3,0	-0,1	-5,8
29	1004,5	1001,5	999,8	999,0	1000,9	1004,5	998,7	-4,5	-1,8	-0,8	-0,5	-1,6	-0,4	-5,0
30	999,3	1002,0	1002,9	1002,9	1002,2	1003,4	999,3	0,3	-2,3	-1,5	-4,2	-2,4	0,5	-4,5

Tab.3.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	83	89	68	85	83	92	68	.	6	6	6	.	.	.
2	83	86	72	79	80	86	72	.	2	6	8	.	.	.
3	92	95	85	92	91	95	85	.	7	7	8	.	.	.
4	88	83	66	81	78	88	66	.	7	7	3	.	.	.
5	77	90	76	93	84	93	76	.	7	6	7	.	.	.
6	93	82	71	86	82	93	71	.	8	6	6	.	.	.
7	79	83	66	75	77	85	66	.	7	6	6	.	.	.
8	89	85	75	84	83	90	74	.	7	7	0	.	.	.
9	84	80	63	80	78	86	63	.	7	7	8	.	.	.
10	83	79	70	91	84	96	70	.	7	7	4	.	.	.
11	95	95	79	93	90	95	79	.	7	7	7	.	.	.
12	93	96	78	88	89	96	78	.	5	6	7	.	.	.
13	96	95	72	71	86	96	71	.	7	1	8	.	.	.
14	94	84	84	87	86	94	77	.	7	8	6	.	.	.
15	91	92	81	96	90	97	81	.	8	6	5	.	.	.
16	93	92	77	75	84	93	71	.	7	7	6	.	.	.
17	81	93	90	90	91	95	81	.	7	7	7	.	.	.
18	95	92	82	96	92	96	82	.	7	6	4	.	.	.
19	90	90	95	93	92	97	87	.	8	8	7	.	.	.
20	92	95	85	94	92	95	85	.	7	7	7	.	.	.
21	90	94	80	72	84	94	72	.	8	7	5	.	.	.
22	81	93	68	72	81	93	68	.	0	6	8	.	.	.
23	87	86	88	85	85	93	69	.	8	8	8	.	.	.
24	72	82	71	95	81	95	71	.	2	7	7	.	.	.
25	88	81	84	80	83	91	72	.	5	7	7	.	.	.
26	78	70	68	83	75	85	68	.	2	5	6	.	.	.
27	88	92	77	91	88	92	77	.	6	6	4	.	.	.
28	92	90	83	70	84	92	70	.	7	5	7	.	.	.
29	81	78	80	90	83	93	77	.	8	8	8	.	.	.
30	95	89	77	88	87	95	77	.	7	3	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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	22	13	13	3	2	4	7	3	7	1	-	2,5	-	-	0,4
2	17	12	13	13	3	3	8	8	5	9	2	2,1	4,0	-	-	5,9
3	12	15	21	22	5	2	3	2	2	5	1	-	-	-	-	6,5
4	23	22	20	13	2	4	5	3	4	9	2	0,6	2,5	-	-	3,2
5	13	16	19	21	6	4	5	3	4	7	3	5,5	1,9	-	-	4,2
6	22	23	23	21	4	6	6	3	5	6	3	0,7	2,3	-	-	7,8
7	22	22	22	20	5	5	5	3	4	6	3	-	4,2	-	-	6,2
8	22	22	23	22	3	5	5	4	4	5	3	-	0,7	-	-	5,5
9	20	20	19	20	4	3	5	3	4	5	3	0,5	0,1	-	-	3,6
10	20	20	21	21	5	4	3	3	3	5	1	0,6	2,7	-	-	1,2
11	18	9	24	24	1	1	1	1	1	2	1	0,0	2,3	-	-	-0,8
12	23	22	22	21	2	2	3	3	2	3	1	2,9	3,7	-	-	-0,1
13	21	22	20	13	2	3	3	6	4	6	2	3,8	4,5	-	-	0,7
14	22	22	23	24	5	5	6	4	5	7	3	6,2	-	-	-	5,0
15	26	28	34	19	2	3	2	1	2	3	1	1,4	-	-	-	0,0
16	16	19	24	21	3	4	5	4	4	5	3	2,0	0,2	-	-	2,4
17	21	21	28	33	3	3	5	2	3	5	2	1,4	-	-	-	2,5
18	25	30	28	11	2	3	2	2	2	5	1	0,9	1,4	-	-	-1,1
19	13	13	10	23	7	8	3	4	6	9	3	10,6	-	-	-	-0,2
20	22	22	29	2	3	3	1	2	2	3	1	2,0	0,1	-	-	6,1
21	2	4	3	3	3	3	4	5	4	5	3	0,0	-	-	-	1,2
22	8	23	22	21	1	1	3	3	2	5	1	0,6	3,2	-	-	-7,5
23	21	23	23	29	6	6	7	7	7	10	6	8,8	-	-	-	-0,3
24	28	27	26	28	8	5	6	3	5	8	3	4,2	3,9	-	-	0,0
25	28	27	25	34	4	3	3	3	3	4	3	0,9	0,7	1,0	-	-1,3
26	29	28	25	24	4	4	2	3	3	4	2	-	4,4	-	-	-3,4
27	20	23	11	9	1	2	3	2	2	3	1	-	2,2	-	-	-3,8
28	9	6	32	31	2	2	1	3	2	3	1	0,0	5,2	-	-	-6,9
29	22	20	18	16	3	4	4	4	4	5	2	2,3	-	0,0	-	-7,6
30	23	23	22	23	2	2	3	2	3	5	2	0,0	7,0	3,0	-	-10,3

Tab.3.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2023 – 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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1003,6	1004,2	1005,9	1007,4	1005,7	1007,9	1003,6	-5,8	-5,7	-2,1	-3,9	-4,5	-1,8	-6,2
2	1008,2	1007,9	1009,2	1010,9	1009,4	1012,4	1007,8	-8,0	-8,9	-4,8	-2,0	-5,7	-2,0	-10,1
3	1014,0	1016,3	1018,8	1020,9	1018,0	1021,0	1014,0	-1,6	-4,6	-0,2	-1,6	-2,2	0,2	-4,7
4	1020,9	1019,9	1018,1	1015,4	1018,1	1020,9	1014,1	-2,6	-3,1	-1,8	-1,7	-2,5	-1,6	-5,2
5	1012,9	1012,0	1011,5	1012,4	1012,2	1012,9	1011,5	-2,1	-3,7	-1,4	-2,7	-2,6	-1,4	-3,9
6	1012,4	1012,3	1013,0	1014,8	1013,5	1016,1	1012,2	-2,5	-2,7	-2,0	-1,7	-2,1	-1,6	-3,2
7	1016,9	1018,9	1019,6	1020,0	1019,0	1020,0	1016,9	-1,5	-1,0	0,8	0,6	-0,1	1,4	-1,7
8	1018,4	1016,5	1014,4	1013,4	1015,4	1018,4	1013,3	0,5	0,5	1,0	0,8	0,6	1,1	-0,4
9	1013,3	1012,9	1010,3	1005,9	1009,9	1013,3	1003,1	0,4	0,9	2,7	2,7	1,7	3,1	0,3
10	1001,1	1001,6	1002,4	1001,1	1001,5	1002,7	1000,4	2,2	1,3	2,8	6,3	3,2	6,3	0,9
11	998,1	994,5	995,1	995,9	996,1	998,2	994,5	6,3	5,1	7,0	7,1	6,3	7,6	5,0
12	1002,1	1005,8	1007,0	1005,7	1005,5	1007,0	1002,1	5,0	4,0	4,5	3,2	4,1	7,1	3,0
13	1003,3	1001,1	1000,8	1003,1	1002,3	1005,2	1000,8	3,9	4,1	4,2	2,6	3,7	4,3	2,6
14	1006,9	1010,6	1015,4	1020,3	1014,5	1022,6	1006,9	2,1	2,1	2,7	1,4	2,1	2,9	1,1
15	1024,0	1026,8	1028,6	1030,8	1028,2	1031,6	1024,0	1,4	0,7	2,8	4,3	2,5	4,3	0,4
16	1032,0	1033,3	1032,1	1030,2	1031,6	1033,3	1028,8	4,8	6,0	7,9	6,7	6,5	8,0	4,3
17	1029,8	1030,0	1028,4	1026,4	1028,5	1030,5	1026,1	8,2	9,0	10,4	7,6	8,7	10,5	6,7
18	1025,6	1024,7	1024,7	1022,6	1024,1	1025,6	1020,3	8,2	7,8	7,2	6,7	7,4	8,2	6,7
19	1018,3	1016,3	1012,6	1009,1	1013,4	1018,3	1007,8	6,3	6,8	6,3	6,7	6,5	7,0	6,1
20	1007,1	1005,5	1001,2	1002,0	1003,7	1007,1	1001,2	7,1	4,2	6,5	4,1	5,2	7,1	3,7
21	999,0	992,3	978,8	976,6	984,9	999,0	975,4	4,3	3,7	8,0	6,9	5,9	8,9	2,7
22	977,8	980,3	983,5	986,7	983,0	988,3	977,8	6,1	1,8	5,1	3,1	3,8	7,0	1,1
23	990,2	994,3	994,6	998,3	995,2	1000,1	990,2	1,7	1,7	3,4	1,9	2,2	3,5	1,3
24	1000,8	1000,2	995,0	991,2	996,1	1000,8	989,7	2,2	0,4	4,9	10,4	5,3	10,5	0,4
25	991,8	993,4	998,5	1003,2	997,6	1003,7	991,8	10,4	10,4	9,3	6,4	8,6	12,1	6,3
26	1001,7	997,9	1003,1	1008,1	1003,2	1011,0	997,9	6,5	8,2	8,5	6,5	7,4	9,4	5,5
27	1013,7	1017,9	1020,4	1017,9	1017,6	1020,4	1013,7	4,0	3,6	4,8	2,0	3,2	6,5	0,1
28	1010,7	1008,5	1008,8	1008,4	1008,8	1010,7	1007,9	4,0	6,8	10,7	9,6	7,9	11,0	2,0
29	1006,5	1003,0	1003,7	1003,4	1004,0	1006,5	1003,0	7,8	9,1	10,0	6,9	8,2	10,2	5,7
30	1002,6	1004,1	1008,4	1011,6	1007,4	1012,3	1002,6	6,7	6,2	7,1	4,5	5,7	7,9	4,2
31	1011,9	1009,9	1006,5	1002,9	1007,4	1011,9	1002,9	2,5	1,4	5,9	5,7	4,2	6,5	1,3

Tab.3.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2023 – stacja Szczecin

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	90	77	89	88	92	77	.	6	5	7	.	.	.
2	91	91	93	96	92	96	89	.	4	8	8	.	.	.
3	85	89	82	90	87	91	82	.	6	5	7	.	.	.
4	90	90	87	79	86	91	74	.	8	7	8	.	.	.
5	78	80	72	80	78	88	72	.	3	6	8	.	.	.
6	85	88	88	89	87	89	85	.	8	8	8	.	.	.
7	90	95	90	95	93	95	90	.	8	8	8	.	.	.
8	95	92	85	85	89	95	85	.	7	8	8	.	.	.
9	90	94	95	94	93	95	90	.	8	8	8	.	.	.
10	89	94	95	96	94	96	89	.	8	8	8	.	.	.
11	88	96	96	96	95	96	88	.	8	7	7	.	.	.
12	94	91	93	96	94	96	91	.	8	8	8	.	.	.
13	95	93	93	93	94	95	92	.	8	8	8	.	.	.
14	95	92	86	93	92	95	86	.	8	7	7	.	.	.
15	96	96	93	95	95	97	93	.	6	8	8	.	.	.
16	94	93	79	95	90	95	79	.	7	6	8	.	.	.
17	87	85	78	85	84	88	78	.	8	7	6	.	.	.
18	78	81	93	91	86	93	78	.	8	8	8	.	.	.
19	90	89	96	95	93	96	89	.	8	8	8	.	.	.
20	95	95	84	83	88	95	81	.	6	7	5	.	.	.
21	91	96	93	77	87	96	65	.	8	8	7	.	.	.
22	58	89	57	60	64	89	53	.	6	7	3	.	.	.
23	65	73	73	83	75	86	65	.	4	7	2	.	.	.
24	86	95	96	92	91	96	85	.	8	8	8	.	.	.
25	80	69	53	69	69	80	53	.	7	3	6	.	.	.
26	87	95	80	85	85	95	76	.	8	7	7	.	.	.
27	82	84	82	95	86	95	81	.	2	3	8	.	.	.
28	80	76	66	67	72	80	66	.	7	4	5	.	.	.
29	74	69	67	90	79	92	67	.	7	7	6	.	.	.
30	92	80	77	91	86	92	77	.	5	7	6	.	.	.
31	91	94	86	85	90	96	84	.	3	6	8	.	.	.

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 2023 – stacja Szczecin

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	23	22	23	3	4	3	2	3	4	2	-	2,8	2,0	-	-11,2
2	24	23	26	23	3	3	1	3	3	4	1	0,1	0,9	2,0	-	-13,4
3	29	23	24	23	4	3	3	4	3	4	2	0,0	1,8	4,0	-	-7,6
4	24	13	10	12	3	3	4	4	4	6	2	-	1,9	4,0	-	-6,9
5	11	10	11	11	7	4	6	5	6	7	4	0,0	1,7	4,0	-	-4,9
6	9	10	11	12	4	4	6	6	5	6	4	0,6	-	4,0	-	-3,3
7	13	11	18	17	4	1	2	2	2	4	0	-	-	7,0	1,0	-1,9
8	12	10	11	14	2	5	5	7	6	8	2	0,0	-	5,0	2,4	-1,1
9	13	15	11	12	5	2	3	4	3	5	2	1,9	-	3,0	-	0,1
10	11	12	11	22	6	4	3	5	4	6	1	5,1	-	-	-	0,5
11	20	21	22	22	4	1	2	3	3	4	1	4,4	-	-	-	4,6
12	30	30	20	8	4	2	1	2	2	4	1	0,5	-	-	-	2,8
13	10	9	8	5	4	4	3	2	3	4	2	7,8	-	-	-	2,3
14	1	2	1	26	2	3	3	2	2	3	2	0,1	-	-	-	0,3
15	22	23	22	21	3	3	5	3	4	5	3	0,0	-	-	-	-1,3
16	23	23	23	22	3	3	5	5	4	6	3	0,1	1,9	-	-	3,4
17	24	23	23	23	5	4	5	6	5	6	4	-	0,2	-	-	6,4
18	25	23	23	22	4	5	5	5	5	5	4	1,2	-	-	-	5,6
19	22	23	23	23	4	6	4	4	5	6	4	11,4	-	-	-	5,6
20	27	22	22	23	3	4	8	4	5	8	2	4,3	0,2	-	-	1,6
21	22	21	22	25	5	3	8	7	6	9	3	11,3	-	-	-	2,2
22	28	25	29	29	12	5	11	9	8	12	4	0,3	0,4	-	-	0,0
23	28	25	26	25	4	6	4	3	5	7	3	1,6	-	-	-	0,2
24	23	20	22	23	2	2	5	7	5	7	2	3,6	-	0,0	-	0,0
25	25	24	28	23	4	6	9	4	6	9	4	4,9	4,3	-	-	4,8
26	21	22	24	26	4	4	5	4	5	6	4	1,5	0,5	-	-	4,3
27	24	25	24	15	5	4	2	2	3	5	1	0,3	5,5	-	-	-2,1
28	15	22	22	22	5	4	7	6	6	7	4	-	2,8	-	-	1,0
29	22	22	23	22	7	7	7	4	6	7	4	10,6	0,1	-	-	3,1
30	22	23	24	22	4	6	5	4	4	6	3	2,0	0,1	-	-	2,9
31	25	11	9	11	1	3	2	7	3	7	1	0,1	0,2	-	-	-1,2

Tab.3.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1001,5	1002,5	1003,8	1006,7	1004,3	1008,3	1001,5	13,8	14,9	18,6	13,8	15,0	18,9	13,4
2	1008,9	1007,5	1005,5	1004,7	1006,4	1008,9	1004,5	9,4	8,4	12,0	10,6	10,3	14,1	7,3
3	1005,3	1009,1	1012,1	1014,0	1010,8	1014,9	1005,3	10,8	8,0	7,2	4,2	7,4	11,5	4,1
4	1015,2	1013,9	1007,8	998,6	1007,7	1015,2	995,6	3,3	-2,7	3,7	5,3	2,7	5,7	-3,9
5	992,5	989,8	991,2	994,7	992,6	999,1	989,8	7,7	8,1	8,3	5,2	7,2	9,0	5,2
6	1003,9	1008,5	1008,7	1005,9	1007,1	1009,9	1003,9	1,8	0,3	0,8	-0,1	0,6	5,4	-0,1
7	1005,7	1007,1	1007,3	1007,1	1007,0	1008,0	1005,7	0,6	1,8	6,7	4,9	3,7	7,1	-0,1
8	1005,5	1003,5	1000,8	998,7	1001,5	1005,5	997,2	4,2	2,7	3,1	2,6	3,0	5,1	2,3
9	994,7	992,3	989,8	990,3	991,7	994,7	989,3	2,8	3,5	4,8	6,7	4,7	6,8	2,6
10	993,8	998,1	1001,6	1005,5	1000,7	1006,8	993,8	6,0	5,7	5,7	3,9	5,0	7,1	3,7
11	1007,4	1007,3	1005,4	1003,1	1005,5	1007,6	1001,9	2,2	2,6	2,7	3,6	2,7	4,0	1,8
12	1001,8	1002,7	1002,5	1000,8	1001,9	1003,9	1000,1	3,3	6,0	8,6	5,0	5,9	8,9	3,0
13	999,4	997,8	997,2	997,8	998,1	999,4	997,2	6,3	5,6	8,2	8,0	7,2	8,8	5,0
14	1000,1	1002,6	1004,2	1002,5	1002,4	1004,4	1000,1	6,3	5,0	8,0	4,0	5,9	8,5	3,9
15	997,4	992,6	989,8	991,4	992,4	997,4	989,8	5,0	4,7	5,4	5,8	5,2	7,7	3,9
16	992,4	991,7	988,8	984,2	988,5	992,4	980,8	4,5	1,6	3,8	3,5	3,2	5,8	1,4
17	978,6	976,9	978,3	980,6	978,7	982,1	976,6	3,0	2,9	4,4	1,0	2,8	5,0	0,6
18	982,0	978,6	976,4	982,6	980,5	987,1	976,4	-0,6	2,1	2,1	1,1	1,4	2,5	-2,1
19	990,6	992,4	993,0	993,5	992,7	994,3	990,6	1,5	1,7	2,4	2,2	1,9	2,7	0,4
20	996,2	999,9	1002,6	1005,0	1001,4	1005,0	996,2	0,3	0,6	2,2	0,7	1,0	2,4	0,2
21	1004,1	1001,2	1003,2	1008,6	1004,7	1011,0	1001,2	0,7	0,1	1,1	1,7	0,9	1,8	0,0
22	1012,5	1014,9	1016,5	1019,0	1016,3	1019,8	1012,5	1,5	1,0	1,5	1,0	1,2	1,7	0,9
23	1020,7	1022,8	1023,9	1025,3	1023,6	1025,6	1020,7	0,9	0,7	1,7	1,5	1,2	1,9	0,7
24	1025,7	1026,0	1026,1	1025,4	1025,7	1026,5	1025,1	1,4	1,6	2,8	2,1	2,0	3,1	1,4
25	1024,4	1022,4	1019,2	1015,3	1019,7	1024,4	1014,0	0,9	-1,2	-1,0	-0,9	-0,7	2,2	-1,6
26	1012,4	1010,0	1008,3	1007,6	1009,3	1012,4	1007,6	-0,5	-0,2	0,5	-0,3	-0,1	0,6	-0,9
27	1007,2	1008,1	1009,0	1010,0	1008,9	1011,2	1007,2	-0,6	-0,7	1,5	0,5	0,3	1,7	-1,2
28	1010,7	1011,1	1011,4	1012,1	1011,5	1012,8	1010,7	-0,3	0,1	0,3	-0,5	-0,1	0,5	-0,7
29	1012,4	1010,2	1007,8	1005,4	1008,4	1012,4	1003,3	-1,3	-1,3	0,2	-0,3	-0,7	0,4	-1,7
30	1000,5	993,1	988,1	988,5	991,9	1000,5	987,9	0,7	0,2	0,6	2,6	1,0	2,6	-0,8
31	990,5	995,1	998,1	996,2	995,1	998,1	990,5	2,4	2,7	3,6	2,0	2,7	4,3	1,8

Tab.4.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	71	58	42	62	59	71	42	6	7	6	2	6	7	2
2	78	84	68	75	76	87	66	7	7	7	3	6	7	3
3	71	83	65	82	76	83	65	7	5	4	5	6	8	3
4	76	96	83	89	87	96	76	7	3	7	8	6	8	3
5	93	88	79	88	86	93	79	8	7	6	8	7	8	6
6	82	81	77	94	84	97	77	8	7	8	8	8	8	7
7	98	99	90	96	97	99	90	8	7	5	7	7	8	5
8	97	93	83	87	90	97	83	8	7	7	7	7	8	7
9	93	93	95	96	93	96	90	8	7	8	8	8	8	7
10	93	93	91	91	93	97	88	8	8	8	7	8	8	7
11	99	99	96	87	95	99	87	8	8	7	7	8	8	7
12	94	96	76	87	87	97	76	8	8	3	2	6	8	2
13	78	93	77	82	82	93	76	7	8	7	8	8	8	7
14	87	85	70	85	81	87	70	7	7	6	2	6	7	2
15	72	70	86	90	80	93	70	8	8	8	8	8	8	8
16	87	92	82	90	89	94	82	8	6	7	7	7	8	2
17	94	92	82	93	90	95	82	8	7	7	1	5	8	1
18	96	94	96	96	95	96	94	7	8	8	8	8	8	7
19	95	94	88	88	92	96	86	8	8	8	8	8	8	7
20	97	97	89	90	93	98	87	8	8	7	8	8	8	7
21	89	97	97	98	96	98	89	8	8	8	8	8	8	8
22	98	97	90	94	94	98	88	8	8	8	8	8	8	7
23	95	97	93	91	94	98	90	8	8	8	8	8	8	8
24	94	94	90	93	93	95	90	8	8	8	8	8	8	8
25	90	87	86	88	86	90	80	8	8	8	8	8	8	8
26	90	92	78	80	84	92	77	8	8	8	8	8	8	8
27	80	80	69	86	80	90	69	8	8	8	8	8	8	7
28	92	90	91	86	88	93	72	8	8	8	8	8	8	8
29	75	74	80	94	81	94	71	8	8	8	8	8	8	7
30	92	83	92	86	89	92	83	8	8	8	8	8	8	7
31	88	81	69	75	79	90	69	7	6	6	7	7	8	6

Tab.4.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	21	23	23	23	3	4	4	3	4	4	3	0,0	5,7	-	-	12,2
2	18	13	17	18	1	2	2	2	2	3	1	0,0	2,3	-	-	5,7
3	24	26	27	25	4	5	8	4	5	8	4	-	3,6	-	-	3,0
4	26	14	15	20	4	1	3	4	3	4	1	8,2	3,9	-	-	-7,3
5	24	26	27	28	5	6	8	9	7	9	5	2,6	0,6	-	-	4,4
6	30	32	13	12	6	4	2	4	4	6	2	3,3	-	-	-	-0,2
7	0	17	12	11	0	1	1	3	1	3	0	-	1,4	1,0	-	-0,2
8	12	13	13	12	3	5	6	4	5	6	3	-	-	-	-	2,4
9	12	12	11	15	5	4	5	2	4	5	2	2,2	0,3	-	-	2,5
10	27	29	32	29	4	3	3	3	4	4	3	-	-	-	-	3,0
11	26	14	16	15	3	2	3	5	3	5	1	1,3	-	-	-	1,3
12	17	24	17	16	2	2	4	3	3	4	1	0,3	4,2	-	-	2,0
13	17	17	17	16	3	4	3	3	3	4	2	0,6	-	-	-	4,0
14	17	19	24	14	2	1	3	3	2	3	1	-	3,1	-	-	0,7
15	15	15	15	21	5	5	4	2	4	5	2	4,9	-	-	-	2,2
16	20	16	12	11	2	2	3	5	3	6	2	2,9	2,8	-	-	0,2
17	13	14	15	14	3	3	3	2	3	3	1	0,8	2,9	-	-	-2,3
18	8	4	6	25	2	6	2	4	4	6	2	3,6	-	-	-	-3,9
19	19	11	7	2	1	2	1	2	2	3	1	3,1	-	-	-	-1,4
20	26	27	36	2	2	1	3	6	4	7	1	3,0	-	1,0	-	0,0
21	2	1	5	5	8	7	6	4	6	8	4	3,7	-	5,0	1,8	-0,1
22	4	6	5	5	4	4	5	4	4	5	3	0,1	-	2,0	-	0,7
23	5	2	1	2	3	3	3	4	3	4	2	0,0	-	-	-	0,5
24	6	5	34	32	2	1	3	2	2	3	1	-	-	-	-	1,3
25	28	29	26	27	3	3	3	2	3	4	1	-	-	-	-	-1,3
26	11	12	17	14	1	2	2	2	2	3	1	-	-	-	-	-0,9
27	12	16	1	2	1	1	3	4	2	4	0	0,0	1,4	-	-	-2,6
28	2	1	36	30	3	3	3	2	3	4	2	0,3	-	-	-	-1,0
29	28	24	25	24	4	3	5	3	4	5	3	0,2	0,3	-	-	-2,1
30	23	22	24	25	3	4	4	5	4	6	3	1,5	-	0,0	-	-0,6
31	26	27	26	23	7	6	7	3	6	7	3	1,0	1,0	-	-	0,9

Tab.4.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	990,2	991,6	990,9	991,1	991,0	991,6	990,2	2,4	2,9	4,8	3,5	3,4	4,9	1,4
2	990,6	990,4	992,7	1000,8	994,5	1004,5	990,3	2,1	2,8	2,9	1,8	2,1	3,5	1,2
3	1006,8	1006,1	998,6	992,3	1000,2	1006,8	992,3	0,5	-1,7	1,0	-0,5	-0,3	1,9	-1,9
4	996,6	1008,5	1014,1	1018,0	1011,0	1019,6	996,6	-1,1	-1,1	-1,2	-3,8	-2,0	-0,4	-4,3
5	1021,4	1022,2	1023,6	1024,8	1023,4	1025,7	1021,4	-6,8	-4,5	-2,3	-3,3	-4,0	-2,1	-7,0
6	1026,1	1025,8	1026,3	1026,9	1026,4	1027,4	1025,8	-7,2	-7,7	-2,0	-4,6	-5,3	-1,4	-8,0
7	1027,0	1026,3	1026,6	1028,3	1027,3	1029,1	1026,3	-5,3	-2,2	0,0	-0,5	-1,8	0,2	-6,9
8	1030,1	1031,9	1032,7	1031,2	1031,5	1032,9	1030,1	-1,1	-1,2	0,8	-2,4	-1,3	2,0	-2,6
9	1029,2	1026,4	1023,3	1020,2	1024,1	1029,2	1019,0	-6,5	-7,4	1,6	-1,0	-3,0	3,1	-8,7
10	1018,0	1017,1	1018,4	1019,4	1018,1	1019,4	1017,1	-0,9	-0,9	1,3	1,2	0,3	1,5	-1,7
11	1016,5	1010,3	1007,1	1009,1	1010,5	1016,5	1007,1	1,8	2,0	2,6	4,1	2,8	4,1	1,2
12	1015,8	1021,5	1023,2	1023,0	1021,2	1023,2	1015,8	1,5	0,1	2,7	0,2	1,5	4,8	0,0
13	1020,2	1020,2	1019,3	1018,3	1019,4	1020,2	1018,1	3,7	4,4	5,6	5,3	4,9	6,1	0,0
14	1018,5	1019,9	1020,7	1021,2	1020,3	1021,2	1018,5	4,3	2,9	4,0	4,0	3,6	5,3	2,7
15	1021,0	1020,0	1018,4	1015,8	1018,3	1021,0	1014,4	3,2	2,5	2,4	1,8	2,2	4,0	1,6
16	1012,6	1009,6	1008,1	1007,0	1008,9	1012,6	1006,8	-1,3	-3,9	6,9	3,1	1,9	7,4	-4,4
17	1006,5	1004,3	1001,0	993,8	1000,5	1006,5	992,1	3,8	4,1	6,0	7,2	6,0	7,3	2,5
18	992,6	994,3	995,4	994,3	994,4	995,7	992,6	8,3	5,6	7,0	3,6	5,9	9,9	3,6
19	997,9	996,8	998,1	1002,1	999,2	1004,0	996,8	2,5	2,2	4,5	2,8	2,9	5,9	2,1
20	1004,4	1002,6	994,3	989,7	996,9	1004,4	989,4	0,7	1,7	2,7	7,5	4,0	8,1	0,6
21	989,5	990,0	994,2	997,8	993,6	999,6	989,3	7,5	6,4	8,0	6,4	6,7	8,7	6,1
22	1001,7	1004,4	1006,5	1008,1	1005,7	1008,6	1001,7	3,8	1,0	1,7	0,2	1,4	6,5	0,0
23	1008,4	1007,5	1004,7	1000,7	1004,6	1008,4	998,2	-1,3	-1,0	4,5	3,2	1,5	5,3	-3,3
24	995,8	991,7	988,5	985,7	989,5	995,8	983,8	2,1	5,3	6,2	3,7	4,6	7,5	1,5
25	981,2	978,9	978,5	982,6	980,6	985,6	978,5	3,4	1,6	4,0	2,6	2,9	4,3	1,5
26	988,9	994,9	1001,0	1005,2	998,8	1007,0	988,9	0,7	-0,4	0,3	0,4	0,2	2,6	-1,0
27	1008,5	1011,3	1013,9	1016,9	1013,2	1017,7	1008,5	0,1	-0,6	0,3	-0,9	-0,4	1,2	-1,1
28	1018,3	1019,5	1018,5	1017,4	1018,2	1019,5	1017,1	-4,9	-4,6	2,4	-0,4	-1,5	3,0	-6,6

Tab.4.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	93	82	71	80	81	93	71	8	7	7	7	7	8	7
2	91	85	93	88	90	94	84	8	8	8	6	7	8	3
3	87	91	69	93	86	95	69	7	6	8	8	7	8	4
4	92	85	72	75	78	92	62	8	8	6	6	6	8	3
5	86	81	71	75	78	87	67	4	8	7	7	6	8	2
6	92	95	86	93	91	95	84	7	9	7	0	5	8	0
7	92	91	83	86	88	93	83	7	8	7	7	7	8	7
8	86	88	64	75	79	88	62	8	8	7	0	5	8	0
9	89	89	52	61	71	89	51	0	3	5	6	5	7	0
10	63	66	78	88	76	90	63	7	7	7	8	7	8	3
11	86	75	93	95	88	95	75	7	7	8	8	8	8	7
12	78	75	67	86	76	89	67	7	7	6	7	7	7	5
13	97	91	88	78	86	97	78	8	8	8	8	8	8	7
14	82	91	87	89	88	93	82	8	8	8	8	8	8	5
15	92	94	95	92	94	96	92	8	8	8	8	8	8	6
16	98	98	66	87	86	99	66	4	4	7	7	5	7	0
17	83	95	93	94	89	95	80	7	8	8	8	8	8	7
18	69	68	63	90	72	91	63	7	7	7	8	7	8	7
19	84	84	68	65	74	85	62	7	7	7	5	6	7	0
20	80	75	93	83	82	93	74	8	7	8	8	8	8	7
21	84	66	65	73	73	84	65	5	6	6	7	6	7	4
22	86	85	68	65	74	92	62	7	7	7	7	6	7	2
23	63	81	61	72	71	81	61	7	7	5	7	7	7	5
24	85	97	93	86	90	97	80	7	8	8	7	7	8	6
25	92	96	87	94	92	96	87	8	8	7	7	8	8	7
26	87	79	63	68	71	87	59	8	8	7	7	7	8	7
27	77	76	51	58	64	89	46	8	6	7	7	6	8	4
28	77	82	51	67	68	83	50	0	3	1	1	1	5	0

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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	26	26	26	5	7	7	7	6	7	4	2,7	0,6	-	-	0,2
2	24	24	29	30	4	3	6	6	5	7	2	1,2	0,3	-	-	0,3
3	29	22	14	11	6	1	5	5	4	6	1	4,1	4,1	-	-	-3,5
4	4	34	30	30	7	6	7	3	6	7	3	0,1	4,5	6,0	2,2	-6,1
5	31	29	31	29	4	4	4	3	4	5	2	0,0	0,8	6,0	1,3	-9,9
6	26	26	29	26	2	2	4	3	2	4	1	-	2,4	6,0	1,2	-11,2
7	27	29	29	30	2	4	4	4	4	4	2	-	-	5,0	1,2	-10,8
8	28	12	17	15	2	1	2	2	2	2	1	-	1,6	5,0	1,3	-8,0
9	15	12	20	16	2	2	3	2	2	3	1	-	8,0	4,0	-	-13,4
10	22	25	26	25	2	4	5	4	4	5	2	0,0	1,3	3,0	-	-3,1
11	23	23	25	27	3	4	6	5	5	8	3	0,3	-	2,0	-	0,3
12	35	35	27	26	7	2	4	3	4	7	2	0,0	7,9	-	-	-1,9
13	26	27	26	27	4	5	5	5	5	6	4	0,1	0,8	-	-	-1,3
14	27	28	27	27	5	5	5	4	5	7	4	-	-	-	-	2,8
15	26	26	14	14	3	1	2	2	2	3	1	-	-	-	-	1,2
16	13	15	26	24	1	1	4	1	2	4	0	0,8	8,2	-	-	-6,9
17	26	20	22	21	4	2	3	3	4	9	2	6,8	-	-	-	-1,4
18	26	26	26	26	10	10	10	4	8	10	4	0,9	1,5	-	-	2,8
19	26	26	28	26	5	5	7	4	6	7	4	0,0	1,3	-	-	0,8
20	26	25	23	26	6	5	4	10	7	10	4	7,2	-	-	-	-0,5
21	27	27	28	27	10	8	12	6	8	12	4	0,0	1,5	-	-	5,1
22	30	1	1	10	4	3	4	2	4	5	2	-	-	-	-	-2,2
23	10	12	12	14	5	5	5	3	4	5	2	1,5	7,7	-	-	-5,5
24	14	22	25	27	2	2	3	2	2	3	1	4,2	0,4	-	-	0,3
25	20	25	26	27	1	4	3	5	3	6	1	2,3	0,7	-	-	-0,5
26	30	32	33	27	6	5	5	2	5	6	2	0,0	-	0,0	-	-2,0
27	29	33	2	8	3	5	3	2	3	5	2	0,0	2,8	0,0	-	-1,7
28	0	0	27	26	0	0	0	2	2	1	2	-	9,3	-	-	-10,3

Tab.4.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1017,1	1015,3	1014,0	1012,7	1014,5	1017,1	1012,7	-3,2	-3,0	5,9	3,2	1,0	6,8	-5,4
2	1012,5	1012,0	1011,2	1009,1	1010,9	1012,5	1008,6	-1,0	0,3	2,9	0,4	0,6	3,2	-2,7
3	1007,5	1005,3	1005,3	1004,5	1005,3	1007,5	1003,0	-2,0	-2,5	-0,9	-0,9	-1,3	0,4	-2,8
4	1000,5	996,8	994,5	997,8	997,1	1000,5	994,4	0,2	1,3	2,9	-0,2	0,5	3,5	-0,9
5	998,8	996,4	994,3	993,6	995,3	998,8	993,2	-2,9	-2,3	-1,1	-2,3	-2,1	0,3	-3,5
6	993,2	992,5	990,8	989,7	991,3	993,2	989,6	-6,0	-5,7	-0,5	0,3	-2,4	0,5	-9,0
7	990,2	989,8	986,0	982,8	986,7	990,2	982,3	-1,3	-4,1	3,7	4,2	1,1	5,2	-4,8
8	983,8	985,8	987,7	986,5	985,9	987,9	983,8	0,3	0,2	2,9	1,3	1,3	5,1	-0,2
9	983,5	983,9	985,4	989,6	986,0	990,3	983,2	-0,1	-0,3	0,3	-0,5	-0,2	1,4	-0,6
10	988,6	983,3	979,4	978,8	981,8	988,6	977,4	-1,0	0,3	8,5	8,9	4,6	12,9	-1,1
11	975,8	974,3	980,2	989,1	980,9	991,9	974,3	7,6	5,2	1,1	-0,2	3,1	9,0	-0,2
12	993,1	993,6	996,8	999,3	996,1	999,5	992,5	-1,0	0,3	2,7	2,2	1,1	4,6	-1,1
13	998,4	996,2	992,2	989,7	993,4	998,4	988,9	0,9	2,2	11,6	10,2	6,7	11,6	-0,7
14	987,5	984,2	983,1	983,9	984,5	987,5	983,1	9,6	7,4	14,1	10,1	10,2	15,2	6,7
15	985,6	995,5	999,1	1002,4	997,3	1003,6	985,6	9,1	2,9	5,8	2,3	4,1	10,6	2,2
16	1005,2	1007,6	1008,8	1010,6	1008,5	1011,6	1005,2	-0,5	-1,1	5,4	2,3	1,7	6,1	-3,8
17	1012,2	1012,9	1011,2	1009,8	1011,3	1012,9	1009,5	-2,8	-1,0	8,6	5,4	3,1	8,9	-4,5
18	1008,9	1007,7	1006,3	1005,7	1006,8	1008,9	1005,1	3,7	3,6	11,9	9,5	7,4	12,6	2,3
19	1005,4	1005,2	1004,5	1003,9	1004,6	1005,4	1003,7	5,1	3,8	14,8	9,0	8,7	15,3	2,6
20	1003,3	1002,4	1002,1	1001,8	1002,3	1003,3	1001,7	5,2	3,8	14,2	9,1	8,5	14,7	1,6
21	1002,1	1002,1	1003,3	1003,4	1002,8	1003,9	1001,4	7,9	7,1	9,0	6,7	7,2	10,5	5,8
22	1003,5	1002,3	1000,4	998,4	1000,6	1003,5	997,7	-0,2	1,8	11,6	10,5	6,9	13,0	-1,7
23	996,8	995,7	994,1	995,8	995,5	996,8	994,1	8,0	8,7	19,4	14,0	12,7	20,0	5,5
24	996,3	995,3	992,2	990,7	993,2	996,3	990,2	12,2	9,6	16,1	13,5	12,9	19,1	5,5
25	991,6	992,2	990,9	990,8	991,3	992,2	990,5	10,2	7,6	13,5	8,2	9,7	14,6	7,0
26	990,8	989,7	989,0	989,6	989,5	990,8	988,8	7,1	7,5	10,4	7,6	8,0	11,0	5,1
27	988,6	989,2	992,1	997,4	992,5	998,9	988,4	2,8	3,8	5,2	2,1	2,9	7,7	0,8
28	999,3	998,2	1002,3	1006,6	1001,9	1007,1	998,2	-2,6	-1,6	1,1	-1,7	-1,1	2,3	-5,6
29	1007,5	1008,3	1007,1	1005,4	1006,8	1008,3	1004,5	-2,7	-1,8	5,9	5,4	2,3	8,2	-3,9
30	1003,3	1001,0	997,5	994,1	998,3	1003,3	992,7	3,7	4,7	11,9	10,1	7,8	13,1	2,5
31	991,9	991,8	989,2	986,5	989,3	991,9	984,8	10,3	9,4	14,5	9,9	11,2	16,0	8,5

Tab.4.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	84	85	63	76	77	88	63	0	5	5	3	4	7	0
2	95	96	76	82	89	98	74	0	7	7	2	5	7	0
3	95	97	94	90	93	98	85	6	7	8	8	7	8	5
4	85	84	84	48	74	86	48	8	8	7	6	7	8	2
5	60	60	78	91	74	91	59	0	5	8	2	4	8	0
6	86	94	87	93	90	95	79	3	1	8	7	5	8	1
7	91	97	75	67	81	97	64	7	9	7	8	7	8	6
8	95	88	60	83	80	98	55	8	6	4	8	7	8	4
9	98	92	86	78	88	98	78	8	8	8	8	8	8	8
10	89	97	85	76	86	97	61	8	8	7	7	8	8	7
11	83	95	91	82	87	95	78	7	7	8	7	7	8	4
12	83	81	55	64	70	83	51	0	8	6	7	5	8	0
13	75	89	62	75	76	89	62	8	8	8	8	8	8	7
14	66	68	51	78	68	81	50	6	6	7	7	6	8	0
15	81	79	59	68	72	83	57	8	7	7	4	7	8	4
16	85	89	56	70	75	93	56	5	0	6	2	4	7	0
17	90	86	41	52	64	95	41	0	5	7	3	4	7	0
18	54	51	30	40	44	55	30	7	5	6	7	6	7	5
19	58	65	37	56	53	65	36	7	5	6	8	6	8	2
20	67	81	49	91	73	92	49	5	6	5	7	6	8	5
21	93	94	82	81	87	96	71	8	8	7	1	6	8	1
22	99	99	68	74	82	99	64	0	6	8	7	5	8	0
23	86	85	39	65	68	92	39	5	7	5	8	7	8	5
24	69	84	65	90	77	90	50	4	7	7	7	6	8	0
25	87	95	61	88	81	95	61	7	7	6	6	6	7	4
26	86	79	66	75	76	86	60	6	7	6	3	5	7	2
27	95	96	60	68	77	96	60	4	7	7	7	6	7	3
28	75	82	61	74	72	91	56	3	6	7	6	5	7	3
29	70	77	32	41	52	78	25	0	0	0	6	3	7	0
30	56	66	55	71	66	93	55	6	8	6	8	7	8	6
31	88	88	61	90	80	94	59	6	7	7	7	7	8	6

Tab.4.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	25	26	28	24	2	2	4	2	3	4	2	-	9,0	-	-	-8,1
2	27	15	29	24	2	1	3	1	2	3	1	-	-	-	-	-6,4
3	25	26	26	26	2	4	6	6	5	6	2	-	-	-	-	-6,5
4	26	26	26	33	6	6	8	8	7	8	4	0,3	0,9	-	-	-0,9
5	24	24	26	25	3	3	5	3	4	5	3	0,3	2,0	-	-	-4,7
6	0	17	13	25	0	1	3	2	2	3	0	1,7	3,9	0,0	-	-12,7
7	28	17	16	16	4	2	4	3	3	4	1	1,0	4,5	2,0	-	-9,0
8	26	26	26	17	3	5	5	2	3	5	2	2,0	5,3	1,0	-	-0,8
9	5	5	5	9	3	4	6	3	4	6	3	1,2	-	3,0	-	-1,6
10	11	13	15	15	4	4	3	1	3	5	1	0,6	0,8	3,0	-	-1,5
11	17	23	30	29	2	1	9	7	5	9	1	0,3	-	-	-	-0,8
12	26	25	28	23	5	6	8	1	5	8	1	0,0	,	-	-	-2,1
13	16	17	18	18	2	4	4	3	3	5	2	1,4	1,0	-	-	-3,4
14	16	14	20	16	4	3	3	3	3	4	2	0,3	4,3	-	-	5,2
15	20	28	27	27	2	6	7	2	5	7	2	-	3,1	-	-	-1,4
16	27	25	26	27	2	2	5	2	3	5	0	0,0	6,5	-	-	-7,0
17	0	11	13	11	0	2	4	5	3	5	0	-	10,2	-	-	-8,1
18	13	12	13	12	5	6	5	3	5	6	3	-	10,2	-	-	0,8
19	12	12	17	0	3	2	3	0	2	3	0	-	9,8	-	-	0,3
20	13	0	25	0	1	0	5	0	2	5	0	2,2	6,9	-	-	-1,4
21	26	27	30	26	3	3	3	1	3	4	0	0,6	1,6	-	-	0,6
22	0	14	17	12	0	2	3	2	2	4	0	0,0	3,1	-	-	-5,0
23	15	17	23	25	2	2	4	3	3	6	1	0,0	4,9	-	-	2,0
24	23	16	18	20	1	2	2	1	2	4	1	2,2	1,8	-	-	2,7
25	25	21	26	25	3	1	3	3	3	7	1	1,9	5,4	-	-	4,8
26	25	23	26	23	3	3	7	1	3	7	1	1,0	4,5	-	-	2,5
27	25	29	31	32	1	2	8	7	5	10	0	0,0	2,3	-	-	-3,1
28	26	25	29	30	3	3	8	6	5	8	1	0,6	2,5	-	-	-9,0
29	26	27	25	16	4	4	3	2	3	4	2	-	12,0	-	-	-5,3
30	17	15	14	14	2	2	4	3	3	4	1	1,4	1,7	-	-	-0,5
31	25	24	25	20	4	2	4	2	3	5	2	4,8	3,2	-	-	7,4

Tab.4.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	984,1	984,4	985,5	989,5	986,3	991,8	983,4	9,0	8,9	10,0	8,3	8,8	11,6	8,3
2	993,6	997,3	1001,8	1006,2	1000,6	1007,6	993,6	6,2	4,4	4,0	2,6	4,2	8,3	1,9
3	1008,8	1011,3	1011,9	1012,4	1011,4	1012,7	1008,8	1,7	-0,1	4,8	3,4	2,4	5,5	-1,4
4	1012,2	1011,5	1010,3	1009,9	1010,7	1012,2	1009,8	-0,2	-1,0	2,2	1,5	0,5	3,6	-3,4
5	1009,4	1009,2	1009,5	1010,0	1009,5	1010,2	1008,9	-1,7	-1,6	2,2	2,0	0,1	3,6	-5,2
6	1009,5	1008,2	1006,1	1004,6	1006,6	1009,5	1003,8	1,5	1,8	2,0	2,6	2,1	3,2	0,2
7	1002,5	1002,1	1002,6	1006,1	1003,7	1008,3	1001,9	4,1	6,6	10,5	7,9	7,3	11,4	2,6
8	1009,0	1011,4	1011,2	1011,3	1010,8	1011,8	1009,0	5,1	4,8	13,1	10,6	8,3	14,3	1,7
9	1010,7	1011,0	1011,2	1011,2	1011,1	1011,6	1010,5	7,6	7,7	14,2	11,7	10,6	14,8	5,7
10	1011,4	1012,3	1010,6	1008,3	1010,4	1012,4	1007,6	7,6	9,1	16,0	12,1	11,1	18,1	5,3
11	1005,9	1003,3	999,1	996,4	1000,5	1005,9	996,4	6,3	8,1	15,8	12,2	10,9	16,3	4,7
12	996,3	996,8	996,2	995,0	995,8	996,8	994,4	8,0	7,7	12,3	10,4	9,4	13,5	7,0
13	993,2	993,6	993,1	994,3	993,6	995,2	992,9	4,7	7,2	16,2	12,2	10,2	17,0	1,6
14	995,5	996,1	995,2	995,5	995,5	996,1	994,5	7,6	8,3	15,7	11,7	11,4	17,0	6,6
15	995,6	995,7	996,8	999,8	997,3	1001,2	995,4	10,0	8,8	10,3	9,8	9,6	11,9	8,5
16	1002,1	1003,8	1005,8	1007,1	1005,0	1007,5	1002,1	8,0	8,2	12,3	10,7	9,9	14,7	7,4
17	1007,4	1008,8	1009,7	1011,0	1009,5	1011,5	1007,4	7,6	8,5	13,7	10,9	10,3	14,3	6,5
18	1011,6	1012,0	1011,2	1009,6	1010,8	1012,2	1008,6	8,1	9,1	14,9	13,1	11,6	16,6	8,0
19	1007,1	1004,6	1004,9	1006,3	1005,6	1007,1	1004,6	9,8	6,9	10,6	10,2	9,5	13,9	6,6
20	1006,7	1007,5	1007,3	1007,2	1007,2	1007,7	1006,5	9,1	10,8	19,0	14,8	14,0	19,8	8,2
21	1007,6	1007,8	1005,8	1003,7	1005,9	1007,8	1003,6	10,6	11,1	18,4	14,7	13,6	18,9	7,5
22	1003,6	1003,5	1002,3	1001,1	1002,4	1003,6	1001,1	9,8	11,5	19,4	15,6	13,8	20,2	4,9
23	1001,1	1000,8	998,6	996,1	998,8	1001,1	995,9	9,3	11,9	21,2	18,3	15,5	21,9	6,9
24	995,1	994,0	992,3	990,5	992,8	995,1	990,5	9,7	13,8	22,2	17,2	15,7	22,6	8,5
25	991,1	991,5	993,1	994,0	992,6	994,9	990,8	12,1	10,2	10,1	7,6	9,6	17,4	7,6
26	995,5	997,5	999,2	1001,5	998,9	1002,4	995,5	6,8	5,9	8,0	7,2	6,8	10,2	4,6
27	1003,8	1005,3	1005,9	1007,2	1005,8	1007,9	1003,8	2,9	5,7	9,8	7,6	6,5	10,3	-0,2
28	1008,4	1009,3	1007,3	1004,7	1007,2	1009,3	1004,5	1,5	6,2	12,1	10,4	7,8	13,9	-0,2
29	1003,6	1002,7	1001,0	1000,6	1001,8	1003,6	1000,2	5,6	9,4	17,3	15,1	12,2	18,5	5,1
30	1001,0	1004,5	1006,4	1007,2	1005,1	1008,1	1001,0	10,9	9,7	13,7	10,8	11,2	15,1	9,0

Tab.4.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	92	90	89	92	97	89	8	7	7	7	7	8	7
2	86	90	87	94	88	94	76	8	8	8	8	8	8	8
3	63	65	41	46	54	65	40	7	4	5	7	5	7	2
4	69	79	55	58	66	83	55	7	3	7	7	5	7	0
5	76	83	52	55	67	89	52	1	7	6	7	6	7	1
6	56	62	87	93	77	95	56	7	7	8	8	8	8	7
7	97	96	93	77	89	98	77	8	8	8	7	8	8	7
8	77	78	45	59	68	91	45	7	2	5	8	5	8	2
9	94	94	61	71	78	96	61	8	7	6	7	7	8	5
10	91	93	50	63	76	98	50	1	3	4	2	3	4	1
11	94	86	43	62	70	95	43	0	1	6	7	4	7	0
12	93	89	65	71	80	93	61	7	8	5	5	6	8	3
13	96	88	33	49	66	97	28	0	3	5	2	3	5	0
14	92	98	59	70	76	98	53	6	7	5	6	5	7	2
15	77	94	86	84	87	94	77	7	8	8	7	8	8	7
16	91	87	68	76	80	94	61	7	7	6	6	6	8	4
17	93	91	69	70	80	93	62	7	7	7	7	7	8	5
18	93	86	60	61	72	93	54	8	7	7	7	7	8	7
19	75	96	78	82	82	96	68	8	7	7	7	7	8	5
20	76	73	33	39	53	79	30	5	5	4	3	4	7	0
21	54	50	28	37	43	62	28	0	2	5	7	4	7	0
22	58	60	34	42	50	76	30	2	1	2	1	2	3	0
23	65	62	28	36	47	74	28	0	0	0	2	1	4	0
24	73	59	37	45	53	73	32	0	4	4	3	3	6	0
25	77	93	81	89	88	95	77	5	8	8	8	8	8	5
26	87	78	50	57	68	91	50	8	2	5	7	6	8	2
27	79	71	52	55	64	88	42	0	2	6	5	4	7	0
28	89	66	34	48	58	91	34	2	0	3	6	3	6	0
29	69	58	41	54	56	69	41	5	7	6	7	7	7	5
30	89	81	36	42	60	94	33	7	7	0	1	3	7	0

Tab.4.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	25	25	33	1	3	2	6	3	6	1	0,6	0,9	-	-	7,0
2	33	34	36	32	5	6	4	4	5	6	4	5,0	-	-	-	2,0
3	35	36	1	35	8	8	7	6	7	8	6	-	7,5	-	-	-2,2
4	34	32	29	29	6	3	6	4	4	6	2	0,0	5,2	-	-	-5,0
5	25	22	16	3	2	1	1	4	2	4	1	0,0	0,8	-	-	-7,8
6	3	35	32	32	3	5	6	4	5	6	3	8,4	1,1	-	-	-0,7
7	34	2	7	11	4	4	4	4	5	7	3	0,7	0,4	-	-	2,5
8	12	8	4	6	3	3	4	4	3	5	2	0,4	9,4	-	-	-0,6
9	26	0	36	32	2	0	2	2	2	3	0	-	6,2	-	-	4,1
10	0	33	35	5	0	1	3	2	2	3	0	0,0	9,1	-	-	1,2
11	12	12	16	11	1	3	5	4	3	5	1	0,0	10,3	-	-	0,8
12	26	27	26	25	2	2	3	2	2	3	1	0,0	5,0	-	-	5,7
13	23	35	25	8	1	1	2	3	2	4	0	-	11,2	-	-	-1,5
14	8	6	8	7	3	4	8	8	6	9	3	1,0	9,4	-	-	4,4
15	9	8	14	8	6	5	3	6	5	6	3	4,2	2,1	-	-	8,3
16	8	11	15	36	3	4	1	6	4	6	1	-	4,8	-	-	7,4
17	5	36	7	6	2	4	5	6	4	6	2	0,2	4,3	-	-	4,1
18	3	4	1	36	5	4	6	2	5	6	2	15,8	3,8	-	-	7,9
19	35	33	35	4	4	4	2	2	3	4	2	1,1	1,4	-	-	6,3
20	2	5	8	3	3	4	7	3	4	7	3	-	9,2	-	-	6,3
21	3	4	3	2	4	4	5	4	4	5	2	-	13,1	-	-	4,4
22	32	0	22	0	1	0	2	0	1	2	0	-	13,7	-	-	1,0
23	12	12	15	13	2	3	4	3	3	5	2	-	13,6	-	-	3,9
24	13	12	11	11	1	2	4	3	2	4	1	0,4	11,6	-	-	4,2
25	25	27	29	28	3	5	5	5	4	5	2	9,7	-	-	-	7,5
26	29	28	27	26	7	6	7	3	5	7	3	-	5,2	-	-	3,9
27	26	27	28	27	2	3	5	3	3	5	1	0,0	6,5	-	-	-2,4
28	0	25	19	11	0	2	3	3	2	3	0	-	13,0	-	-	-3,9
29	12	12	12	21	3	4	6	1	4	7	1	0,6	10,4	-	-	4,1
30	16	31	29	29	1	6	7	5	5	7	1	-	10,9	-	-	8,7

Tab.4.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1009,5	1009,8	1007,9	1005,2	1007,8	1009,8	1004,7	5,8	8,1	15,7	14,4	11,0	17,4	3,6
2	1004,0	1002,6	1005,3	1006,5	1004,9	1008,9	1002,6	8,1	11,9	15,9	15,1	13,4	19,7	6,9
3	1010,5	1012,7	1013,5	1013,3	1012,6	1013,8	1010,5	9,6	9,8	13,0	10,8	10,7	15,4	6,9
4	1013,6	1013,8	1012,2	1010,0	1012,3	1013,8	1010,0	3,8	9,5	16,1	14,0	11,0	17,0	1,7
5	1010,2	1010,4	1010,5	1011,0	1010,5	1011,3	1009,6	8,6	11,5	15,8	11,4	11,8	17,1	6,9
6	1011,0	1010,7	1009,4	1009,2	1009,9	1011,0	1008,4	7,6	8,1	9,6	6,6	7,7	11,4	5,7
7	1009,7	1011,8	1013,9	1014,9	1013,0	1016,5	1009,7	5,4	6,2	9,8	9,1	7,5	11,7	5,0
8	1017,1	1019,0	1017,7	1016,8	1017,6	1019,0	1016,7	3,0	8,3	13,8	12,4	9,2	15,2	2,2
9	1016,9	1016,6	1013,9	1010,8	1014,1	1016,9	1010,6	4,4	11,4	16,1	13,6	11,2	17,1	2,3
10	1010,1	1009,6	1008,1	1007,8	1008,8	1010,1	1007,4	7,4	10,9	17,1	13,6	12,2	17,8	4,9
11	1009,3	1009,8	1008,9	1008,4	1009,1	1009,8	1008,0	8,4	12,1	18,1	15,4	13,4	19,0	6,0
12	1010,1	1011,6	1011,1	1010,7	1011,0	1011,7	1010,1	8,0	13,4	19,7	16,8	14,5	20,4	6,8
13	1011,4	1012,3	1011,1	1010,6	1011,3	1012,3	1010,4	11,7	13,2	20,9	17,0	16,0	22,9	7,4
14	1010,7	1009,9	1006,9	1004,0	1007,3	1010,7	1003,1	9,1	14,4	22,4	19,0	16,5	23,0	7,5
15	1001,2	997,6	996,0	994,7	996,9	1001,2	994,7	14,7	14,4	12,2	14,0	13,6	19,0	12,1
16	995,4	997,2	1001,1	1001,4	999,2	1001,8	995,4	11,3	13,6	16,6	15,9	14,4	18,0	10,3
17	1001,8	1002,3	1004,7	1007,5	1004,6	1009,1	1001,8	13,6	12,4	11,4	11,5	12,0	16,0	11,2
18	1010,8	1012,9	1013,5	1013,9	1013,1	1014,6	1010,8	8,1	8,2	13,5	12,4	10,5	14,0	5,6
19	1015,0	1014,5	1014,3	1014,1	1014,5	1015,0	1014,1	10,3	10,3	13,4	13,7	12,0	13,9	10,0
20	1014,5	1014,4	1012,8	1011,9	1013,2	1014,5	1011,7	12,9	15,2	23,2	20,8	18,2	24,3	12,3
21	1011,7	1011,0	1009,7	1008,6	1010,1	1011,7	1008,6	13,7	17,3	22,7	19,1	18,1	23,5	12,4
22	1008,5	1008,0	1006,4	1004,6	1006,6	1008,5	1004,4	13,9	16,9	22,0	19,6	17,9	22,2	11,0
23	1003,8	1002,7	1000,5	999,4	1001,3	1003,8	999,4	10,6	18,0	23,2	20,8	18,4	23,8	10,0
24	999,9	1000,9	1003,0	1004,9	1002,6	1006,4	999,8	16,7	17,9	23,8	18,1	18,9	25,6	15,1
25	1007,2	1008,3	1008,4	1007,2	1007,8	1008,9	1007,2	12,3	13,0	21,2	20,5	17,0	23,5	12,2
26	1008,5	1009,3	1009,1	1008,8	1009,2	1011,3	1008,4	16,6	17,2	21,0	18,4	17,6	21,5	14,4
27	1012,2	1013,6	1013,2	1011,6	1012,6	1013,6	1011,6	9,2	11,5	17,8	15,6	13,3	18,6	6,6
28	1011,5	1010,7	1008,7	1006,8	1009,2	1011,5	1006,8	10,2	13,6	19,3	18,2	14,9	20,0	8,7
29	1006,9	1006,9	1006,1	1004,9	1006,2	1007,0	1004,9	9,5	16,8	21,7	19,2	16,9	23,3	8,1
30	1006,0	1007,8	1008,4	1008,9	1008,1	1010,2	1006,0	15,3	15,2	20,9	19,0	17,4	21,3	12,6
31	1011,0	1011,8	1009,8	1006,2	1009,3	1011,8	1005,8	12,5	13,8	21,1	20,5	16,7	22,4	9,2

Tab.4.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	65	53	31	40	48	75	27	0	0	1	7	3	7	0
2	63	59	61	62	60	73	44	7	6	7	7	7	8	6
3	77	62	42	45	56	81	36	8	2	4	2	4	8	0
4	81	59	35	41	53	93	33	0	2	4	6	4	6	0
5	59	55	48	55	55	67	41	6	5	6	6	6	7	5
6	76	69	61	92	74	92	53	6	8	8	8	8	8	6
7	90	90	62	62	76	94	54	8	7	7	0	5	8	0
8	93	64	41	42	61	95	33	0	1	3	1	1	3	0
9	82	48	30	36	49	88	30	0	0	2	0	1	2	0
10	57	49	32	38	44	66	31	0	1	1	1	1	2	0
11	52	45	29	36	42	59	29	0	0	0	0	0	1	0
12	63	49	27	34	43	65	27	0	0	2	1	1	3	0
13	54	62	36	46	49	74	30	4	4	6	4	4	6	0
14	83	60	31	40	52	83	31	0	0	4	6	3	7	0
15	54	63	96	92	80	96	54	7	8	8	6	7	8	3
16	94	77	63	69	75	95	59	5	5	6	7	6	8	4
17	87	95	90	86	90	96	84	8	8	8	8	8	8	8
18	74	77	59	67	69	85	59	8	7	7	8	8	8	7
19	84	91	81	83	86	91	81	8	8	8	8	8	8	8
20	89	75	55	56	68	89	52	8	7	6	4	6	8	2
21	73	55	38	40	52	75	34	2	1	3	3	2	4	1
22	61	56	36	42	50	72	36	0	6	7	3	4	7	0
23	80	57	34	44	53	80	34	0	1	6	6	4	6	0
24	59	56	49	73	59	84	42	5	5	6	5	5	6	3
25	92	91	62	61	77	94	56	4	8	5	3	6	8	3
26	72	65	46	44	58	73	44	5	7	4	3	5	7	3
27	68	67	30	34	50	83	30	3	1	0	2	2	3	0
28	56	49	36	39	47	63	34	0	5	5	6	4	6	0
29	78	52	35	42	52	79	35	5	3	4	7	5	7	2
30	53	58	32	39	46	58	32	7	1	1	1	2	7	0
31	57	51	25	31	41	68	20	0	1	4	2	1	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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	2	13	16	13	3	3	3	3	3	3	2	-	14,1	-	-	-1,2
2	12	15	27	19	2	3	6	1	3	6	1	1,0	6,7	-	-	5,5
3	35	32	32	36	3	3	5	2	3	5	1	-	12,4	-	-	5,2
4	0	9	8	20	0	2	2	1	2	3	0	-	13,4	-	-	-1,7
5	15	6	4	6	2	3	6	5	4	6	2	0,0	12,3	-	-	4,9
6	6	8	8	7	5	5	7	5	6	8	5	18,6	-	-	-	5,5
7	7	6	6	13	4	5	6	2	5	7	1	-	5,4	-	-	4,7
8	11	7	9	13	1	4	3	2	2	4	0	-	13,7	-	-	-2,2
9	0	11	12	12	0	3	6	3	4	6	0	-	14,9	-	-	-1,7
10	12	12	11	11	3	4	8	4	5	9	3	-	14,9	-	-	3,1
11	11	10	12	10	3	4	6	5	5	8	2	-	15,0	-	-	2,9
12	9	8	11	12	4	5	9	3	5	10	2	0,0	14,7	-	-	4,4
13	10	12	7	24	1	1	5	2	3	5	1	0,0	11,2	-	-	4,6
14	13	10	11	11	1	2	9	3	4	9	1	0,0	13,9	-	-	2,8
15	9	11	11	13	4	6	6	4	5	6	3	10,7	0,9	-	-	11,7
16	18	24	26	8	2	4	3	2	3	5	1	6,0	6,4	-	-	9,2
17	13	36	33	32	1	5	6	3	4	6	1	5,1	-	-	-	11,1
18	34	35	35	5	5	5	4	2	4	5	2	0,4	3,9	-	-	3,8
19	5	2	3	1	2	5	3	2	3	5	1	0,4	-	-	-	9,7
20	35	7	9	25	1	2	5	8	4	8	1	-	9,9	-	-	11,7
21	9	10	10	10	3	3	5	4	3	5	1	-	14,9	-	-	9,9
22	10	12	12	16	2	2	4	2	3	4	2	-	14,8	-	-	5,9
23	12	12	10	10	1	2	5	2	3	6	1	-	13,8	-	-	5,6
24	12	12	29	26	2	3	2	5	3	5	1	0,0	7,2	-	-	14,1
25	26	25	27	27	3	4	4	3	4	4	3	-	6,9	-	-	11,9
26	36	33	26	32	5	2	5	6	5	6	2	-	13,0	-	-	12,8
27	34	2	2	3	4	4	6	4	4	6	2	-	15,0	-	-	4,4
28	9	9	10	14	2	3	2	2	2	4	1	-	15,0	-	-	3,5
29	14	17	24	30	1	1	2	3	2	3	1	-	13,9	-	-	4,0
30	2	2	32	35	4	3	3	5	4	5	3	-	15,1	-	-	11,9
31	1	33	29	26	3	2	3	2	3	3	2	-	15,9	-	-	7,1

Tab.4.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1004,9	1003,0	1000,4	998,1	1001,2	1004,9	998,1	8,5	17,6	24,9	22,7	18,4	26,4	6,7
2	999,6	1000,7	1003,9	1006,0	1003,2	1008,4	999,6	13,1	12,4	13,3	14,1	12,8	22,7	11,3
3	1009,8	1011,9	1011,5	1009,8	1010,9	1012,2	1009,8	7,0	10,0	16,4	15,6	12,2	18,2	4,2
4	1010,8	1010,6	1009,9	1009,1	1010,1	1010,8	1009,1	10,0	14,8	20,3	18,5	15,4	21,9	6,4
5	1010,5	1010,8	1009,6	1008,0	1009,6	1010,8	1008,0	10,1	17,5	23,5	21,5	17,9	24,5	7,5
6	1008,5	1008,3	1006,8	1005,4	1007,1	1008,5	1005,4	12,1	20,0	25,8	23,3	20,6	26,6	10,8
7	1005,7	1005,6	1004,8	1004,6	1005,0	1005,7	1003,9	16,4	20,1	26,8	22,3	21,5	27,6	15,7
8	1005,6	1006,1	1004,4	1003,2	1004,7	1006,1	1003,2	14,9	17,0	25,8	23,1	20,2	27,0	13,2
9	1003,5	1003,7	1002,1	1002,3	1002,9	1003,7	1001,8	16,6	21,0	26,8	22,4	21,6	28,2	13,7
10	1003,3	1004,6	1005,0	1005,6	1004,9	1007,3	1003,3	19,4	19,7	24,8	22,3	21,2	26,1	17,2
11	1007,9	1009,8	1009,0	1008,9	1009,1	1009,8	1007,9	16,4	17,0	22,6	20,8	18,9	23,9	14,0
12	1009,5	1010,1	1008,4	1008,5	1009,0	1010,1	1007,4	13,9	16,1	20,8	14,6	16,4	22,0	11,1
13	1007,3	1006,3	1005,7	1005,7	1006,0	1007,3	1005,1	8,9	10,0	13,8	12,3	11,7	16,4	8,6
14	1005,1	1004,8	1004,9	1004,3	1004,7	1005,1	1004,2	12,1	14,3	18,7	15,4	15,3	20,1	11,8
15	1004,0	1004,1	1003,7	1003,0	1003,6	1004,1	1002,9	14,3	16,1	20,0	20,5	17,7	22,5	13,2
16	1002,7	1002,6	1001,7	1000,3	1001,7	1002,7	1000,3	12,6	18,7	23,8	20,9	18,8	24,8	10,5
17	999,8	999,2	998,7	999,1	999,1	999,8	998,2	16,0	16,8	23,2	21,4	19,4	24,5	14,2
18	1000,0	1001,3	1002,7	1002,5	1001,7	1003,0	1000,0	16,7	17,9	16,4	19,2	17,9	21,5	16,0
19	1003,0	1003,8	1003,4	1002,7	1003,3	1004,1	1002,5	12,8	18,6	24,9	25,4	20,2	27,1	11,0
20	1003,6	1004,4	1004,2	1003,2	1003,9	1004,8	1003,2	15,6	22,1	28,2	26,2	23,1	29,0	15,0
21	1003,8	1004,4	1004,5	1004,0	1004,1	1004,5	1003,7	19,7	23,3	22,7	21,6	22,5	28,8	17,2
22	1004,1	1005,7	1005,6	1004,4	1005,0	1006,1	1004,1	19,1	20,2	27,2	25,4	22,9	28,4	18,1
23	1003,4	1002,6	1001,8	1001,4	1002,2	1003,7	999,8	18,5	21,9	22,3	23,0	20,9	25,4	16,6
24	1004,3	1006,4	1007,2	1006,6	1006,3	1007,2	1004,3	18,3	20,2	21,8	21,5	19,9	23,4	17,1
25	1006,6	1006,3	1005,0	1003,2	1005,1	1006,6	1003,2	16,1	18,2	24,2	23,4	20,1	25,8	14,0
26	1003,3	1002,6	1001,1	998,4	1000,9	1003,3	997,6	15,2	21,3	27,2	26,0	21,7	28,6	12,3
27	996,3	996,1	997,4	997,6	997,1	998,2	996,1	21,0	17,2	21,6	19,2	18,6	26,0	16,5
28	998,2	998,2	997,7	998,8	998,4	999,9	997,7	13,2	15,1	20,2	16,2	15,9	20,8	11,7
29	1000,1	1001,3	999,6	998,6	1000,0	1001,3	998,6	14,3	15,0	25,3	23,2	19,1	26,6	13,0
30	999,4	998,7	996,9	995,0	997,2	999,4	995,0	16,9	20,5	26,8	24,9	21,9	27,9	13,0

Tab.4.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	75	46	30	40	48	76	28	0	1	1	1	1	3	0
2	80	83	68	35	67	85	35	0	7	7	1	4	7	0
3	66	64	37	35	51	80	32	0	1	2	3	2	4	0
4	57	45	29	32	43	77	26	0	3	1	1	2	5	0
5	64	47	29	34	45	80	28	0	1	1	3	1	3	0
6	67	42	27	36	42	67	27	1	3	6	6	5	7	1
7	58	47	37	53	49	68	37	2	2	4	3	3	4	0
8	84	72	39	48	60	89	38	2	0	2	0	1	2	0
9	73	62	39	56	58	81	39	0	1	6	7	4	7	0
10	66	55	33	50	52	71	33	7	6	5	4	5	7	4
11	65	53	34	45	49	65	34	1	0	4	3	2	4	0
12	70	56	29	52	50	70	29	0	0	4	6	3	7	0
13	80	96	81	92	87	96	72	7	8	7	7	7	8	7
14	97	84	60	80	79	97	59	7	7	6	7	6	7	5
15	89	82	58	56	70	97	48	7	6	6	3	5	7	0
16	87	65	45	59	65	93	45	2	3	6	7	5	7	1
17	89	83	54	60	70	91	48	8	7	7	6	7	8	6
18	85	82	91	71	79	91	61	7	8	7	7	7	8	5
19	98	72	43	43	65	99	38	3	1	4	5	3	5	1
20	91	65	37	47	59	91	37	3	6	4	5	5	7	3
21	71	68	74	84	71	87	45	6	5	7	7	6	7	5
22	96	91	49	49	70	98	48	2	7	6	6	5	8	2
23	69	57	71	72	71	87	57	0	7	7	7	6	7	0
24	73	69	57	60	66	83	50	7	6	7	4	6	7	2
25	91	78	46	44	65	91	44	2	2	6	2	4	6	1
26	76	60	38	37	55	92	33	1	1	4	2	3	5	1
27	55	95	51	50	67	95	50	8	7	5	5	6	8	3
28	78	74	55	79	74	93	55	2	5	6	5	5	7	2
29	95	90	43	54	74	95	43	0	7	5	4	5	7	0
30	88	67	37	48	62	97	37	5	2	6	7	5	7	1

Tab.4.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	26	27	30	1	3	6	5	4	6	0	-	15,6	-	-	3,7
2	33	29	34	35	4	4	6	6	5	6	3	0,0	5,0	-	-	10,5
3	1	1	8	8	3	2	2	3	2	3	2	-	15,7	-	-	1,7
4	11	15	30	1	1	2	2	3	2	3	0	-	15,1	-	-	2,4
5	13	12	11	12	1	2	3	2	2	3	0	-	15,5	-	-	3,4
6	12	13	17	10	1	3	2	3	2	4	1	-	14,9	-	-	5,8
7	36	10	14	14	2	2	3	3	3	4	1	0,9	10,7	-	-	11,1
8	13	9	9	13	1	3	6	3	3	6	1	-	15,5	-	-	11,4
9	11	6	8	8	1	3	5	2	3	5	1	-	10,1	-	-	10,5
10	7	8	3	7	3	5	5	7	5	7	3	-	13,6	-	-	17,0
11	6	5	6	10	5	4	6	5	5	6	1	-	14,3	-	-	13,4
12	31	8	6	9	1	3	4	8	4	8	1	0,5	13,4	-	-	8,4
13	9	6	6	10	3	3	4	3	3	5	2	5,2	0,3	-	-	7,6
14	32	3	5	11	2	3	5	5	3	5	0	2,6	6,2	-	-	11,9
15	1	34	24	19	3	2	2	1	2	3	1	0,0	10,0	-	-	11,9
16	13	22	10	15	1	1	3	1	2	3	1	2,2	11,1	-	-	7,8
17	0	31	31	5	0	2	4	3	2	4	0	-	8,7	-	-	14,2
18	27	28	20	19	2	2	2	1	2	3	0	15,0	3,7	-	-	14,9
19	16	15	6	26	1	1	1	1	1	2	0	-	14,0	-	-	9,3
20	12	13	12	14	1	1	2	2	2	2	0	-	12,6	-	-	12,3
21	14	13	6	16	2	2	4	2	3	4	2	4,0	5,5	-	-	15,1
22	0	30	29	29	0	4	5	2	3	5	0	-	11,5	-	-	16,1
23	9	11	29	31	3	3	2	4	3	6	1	1,7	5,1	-	-	15,2
24	31	33	28	26	3	3	5	2	3	5	1	0,0	6,7	-	-	16,3
25	26	34	31	31	2	2	3	2	2	3	1	-	10,6	-	-	11,4
26	24	28	29	28	1	1	4	2	2	4	0	6,0	14,1	-	-	10,1
27	13	27	26	28	2	5	6	5	4	8	2	0,9	8,9	-	-	16,1
28	26	28	27	28	4	5	7	4	4	7	2	-	10,1	-	-	11,3
29	27	32	28	27	3	4	7	2	4	7	2	0,8	8,3	-	-	12,6
30	18	24	26	26	1	1	3	2	2	3	0	2,4	11,0	-	-	11,3

Tab.4.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	995,4	995,1	994,1	992,1	994,0	995,4	992,1	18,0	18,8	23,2	22,4	20,5	25,0	17,5
2	991,6	991,0	992,1	993,6	992,5	996,0	991,0	17,2	19,7	22,3	22,5	19,9	24,4	15,9
3	996,8	998,3	997,9	997,4	997,8	999,0	996,8	15,6	19,1	25,2	24,0	20,6	26,2	13,1
4	999,8	1001,1	1000,3	1000,2	1000,5	1001,9	999,8	13,2	21,4	27,2	25,2	21,7	28,4	12,9
5	1003,2	1004,1	1002,0	999,9	1002,2	1004,1	999,9	17,0	21,1	28,8	25,8	22,9	30,2	14,0
6	1001,7	1003,1	1005,2	1005,7	1004,2	1006,9	1001,6	18,8	19,7	23,7	22,2	20,7	25,8	17,3
7	1007,4	1009,2	1009,5	1009,1	1009,1	1010,1	1007,4	14,5	20,6	25,4	24,2	21,2	27,1	12,2
8	1009,8	1009,7	1008,4	1006,5	1008,4	1009,8	1006,5	14,7	21,1	28,0	26,5	22,4	29,4	11,9
9	1007,5	1008,7	1008,3	1007,3	1008,0	1008,7	1007,3	19,3	20,3	27,1	25,3	22,6	27,8	17,1
10	1008,1	1007,9	1005,5	1003,4	1005,8	1008,1	1002,8	17,1	22,4	28,2	25,4	23,0	29,5	13,4
11	1003,0	1003,4	1004,4	1003,2	1003,5	1004,9	1002,4	18,8	18,2	22,3	23,1	20,1	25,8	15,9
12	1002,1	1000,2	996,5	997,0	998,9	1002,1	996,5	16,8	21,8	29,7	24,3	22,3	30,3	14,9
13	999,4	1000,4	1001,5	1001,8	1000,9	1002,7	999,4	16,8	21,2	18,5	19,7	19,6	27,3	15,8
14	1002,9	1004,8	1004,7	1004,3	1004,3	1005,2	1002,9	17,0	18,6	25,1	23,3	20,6	26,2	13,5
15	1004,8	1004,5	1002,7	1001,5	1003,1	1004,8	1001,5	16,0	21,3	30,4	28,5	24,3	31,2	14,3
16	1001,5	1001,0	1000,9	1002,0	1001,4	1003,1	1000,8	20,8	25,0	31,9	28,4	26,7	33,5	19,3
17	1003,6	1004,6	1003,2	1002,8	1003,4	1004,6	1002,2	20,6	23,4	30,1	19,3	23,5	30,4	17,0
18	1002,3	1005,6	1005,6	1003,4	1004,5	1006,4	1002,3	18,3	18,6	23,7	22,2	20,3	25,1	14,9
19	1002,1	1001,0	998,1	995,9	998,9	1002,1	995,9	14,0	20,5	25,3	23,8	20,6	27,4	11,6
20	996,1	997,3	997,8	998,5	997,6	999,6	996,0	16,3	15,6	19,4	15,6	16,6	23,8	14,1
21	1000,1	1000,3	999,7	998,3	999,5	1000,3	998,3	11,6	17,9	23,2	22,7	18,9	25,6	10,0
22	997,7	997,7	999,5	1000,6	999,1	1001,7	996,9	17,2	17,2	22,9	20,9	19,4	24,6	15,3
23	1002,6	1002,0	999,1	996,9	999,7	1002,6	996,2	12,9	17,9	24,8	24,1	20,2	27,5	9,4
24	995,4	996,0	993,6	989,7	993,3	996,0	989,1	20,4	21,2	28,2	27,3	24,3	30,5	19,5
25	988,1	989,0	989,5	989,1	989,0	989,9	988,1	20,7	21,9	26,1	21,4	21,9	27,3	18,6
26	990,3	992,6	994,2	996,2	993,8	997,1	990,3	15,4	18,6	17,1	13,7	16,1	21,4	13,7
27	997,9	998,6	997,7	996,8	997,6	998,7	996,4	13,2	14,8	21,1	20,6	17,3	22,5	12,4
28	995,3	993,5	992,5	993,3	993,7	995,3	992,5	15,1	16,7	21,2	18,1	17,6	21,8	13,6
29	995,9	998,1	997,1	994,6	996,4	998,3	994,6	16,5	15,9	24,9	24,1	20,8	27,4	15,0
30	994,6	996,9	997,0	996,8	996,5	997,5	994,6	17,9	18,5	24,0	23,0	20,8	25,7	17,3
31	997,3	998,7	998,5	997,3	997,7	998,8	996,5	18,1	17,5	22,8	20,2	19,8	24,1	16,6

Tab.4.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	94	90	64	62	77	95	53	8	7	5	6	6	8	5
2	90	67	66	47	67	92	43	3	7	6	6	5	7	1
3	66	53	35	39	50	77	35	1	2	5	5	3	5	1
4	78	44	30	34	47	79	28	2	3	2	2	3	7	2
5	66	51	33	42	52	81	33	4	0	5	6	4	7	0
6	84	80	41	37	60	87	37	7	6	8	2	5	8	1
7	76	54	29	32	48	76	26	3	4	4	1	3	5	1
8	73	51	29	31	46	80	28	0	0	5	2	2	5	0
9	57	54	30	34	44	65	30	0	2	3	3	2	5	0
10	65	49	27	33	45	80	27	0	6	6	7	4	7	0
11	62	67	57	49	63	78	48	7	6	7	6	6	7	2
12	80	61	36	64	66	90	36	0	2	7	7	5	8	0
13	92	83	91	85	85	94	56	2	7	7	6	6	7	2
14	96	77	38	39	63	98	34	6	2	3	1	3	6	1
15	75	57	31	39	50	75	31	5	6	6	1	5	7	1
16	66	62	42	48	54	76	38	2	1	5	5	3	5	1
17	77	64	44	88	69	88	44	0	6	6	7	5	7	0
18	92	70	38	38	58	92	35	1	1	5	3	3	7	1
19	75	50	32	36	50	86	31	0	3	7	6	4	7	0
20	70	87	66	86	78	93	66	5	7	5	2	5	7	1
21	97	73	42	41	62	99	31	1	3	4	3	3	6	1
22	80	85	46	42	62	90	40	7	7	5	2	4	7	0
23	73	59	38	46	56	82	35	0	7	7	7	6	7	0
24	63	55	38	39	48	63	34	7	7	7	7	7	7	6
25	72	61	41	53	58	83	41	7	3	6	7	5	7	2
26	77	58	66	92	78	97	56	4	5	8	8	7	8	4
27	93	87	44	44	67	94	44	8	5	4	5	5	8	2
28	75	73	67	90	80	95	67	7	8	7	6	6	8	1
29	97	98	49	60	74	99	49	5	7	4	7	6	8	4
30	96	84	56	65	75	96	53	7	6	7	7	6	7	4
31	77	79	45	65	66	85	45	5	7	7	7	6	7	5

Tab.4.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	20	30	26	19	1	3	3	1	2	4	1	-	5,5	-	-	17,5
2	19	24	28	24	2	2	6	2	3	6	1	0,0	4,6	-	-	15,1
3	24	27	23	26	2	2	4	3	2	4	1	-	11,6	-	-	10,8
4	20	26	21	28	1	2	3	3	2	3	1	-	13,2	-	-	11,3
5	26	9	13	21	1	3	4	3	3	4	1	0,2	12,4	-	-	10,9
6	15	29	30	31	2	4	5	3	3	5	1	-	10,2	-	-	16,0
7	24	32	30	29	1	1	3	3	2	5	0	-	13,0	-	-	9,6
8	0	15	29	31	0	1	4	3	3	4	0	-	15,0	-	-	9,0
9	2	3	36	36	3	4	4	4	4	5	2	-	15,9	-	-	16,3
10	0	28	29	31	0	1	4	3	3	4	0	1,5	12,4	-	-	10,9
11	3	5	29	32	5	2	4	2	3	5	1	0,0	6,2	-	-	15,5
12	13	13	15	25	1	3	4	1	2	4	1	0,7	9,8	-	-	12,3
13	0	31	31	23	0	1	4	1	2	4	0	7,0	4,0	-	-	14,1
14	25	27	28	29	2	3	5	3	3	6	1	-	14,2	-	-	11,2
15	12	13	21	14	1	3	3	2	3	5	1	-	13,6	-	-	11,7
16	13	12	25	28	2	4	4	3	4	6	2	-	11,5	-	-	18,1
17	0	26	21	28	0	2	2	4	2	4	0	5,2	6,4	-	-	15,3
18	24	29	29	29	2	4	6	3	4	7	2	-	14,0	-	-	14,6
19	23	16	28	34	1	1	4	4	3	4	0	0,3	12,5	-	-	8,5
20	4	22	30	26	2	1	3	2	2	3	1	1,4	4,3	-	-	13,3
21	12	16	24	19	1	1	4	1	2	4	1	0,3	12,5	-	-	6,6
22	16	27	26	28	2	4	5	4	4	8	1	-	9,9	-	-	14,8
23	21	16	22	15	1	1	2	1	2	3	1	0,0	8,7	-	-	6,9
24	23	26	21	18	1	3	3	1	2	3	1	0,0	7,8	-	-	17,4
25	14	27	29	30	2	7	6	5	4	7	2	0,0	10,2	-	-	17,8
26	28	36	29	29	2	4	5	4	3	5	2	14,3	3,5	-	-	12,8
27	29	25	30	24	2	3	5	1	3	5	1	0,0	10,7	-	-	12,3
28	16	16	23	24	2	2	3	1	2	3	1	7,7	1,5	-	-	12,9
29	25	29	20	13	2	1	2	3	2	4	1	7,6	9,3	-	-	15,2
30	19	27	28	21	1	4	3	1	2	4	1	0,0	9,0	-	-	16,9
31	26	27	25	26	2	4	3	3	3	4	2	0,0	6,3	-	-	15,8

Tab.4.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	995,4	992,2	990,1	988,9	991,2	995,4	988,8	17,9	20,0	21,1	19,9	19,7	23,5	17,0
2	990,7	992,0	991,9	990,4	991,2	992,9	989,9	17,0	17,5	23,4	22,4	20,1	25,0	14,8
3	989,4	989,0	991,7	992,4	991,0	993,8	988,3	19,6	20,8	19,3	20,9	20,2	23,0	18,6
4	995,3	997,6	999,1	1000,3	998,5	1001,2	995,3	18,4	19,5	25,3	23,0	21,3	27,0	15,0
5	1001,0	999,8	997,6	995,9	998,3	1001,0	994,3	18,4	20,5	19,9	19,4	19,1	23,0	16,5
6	992,5	986,1	982,8	985,2	986,3	992,5	982,8	18,6	22,0	29,7	20,1	22,3	30,3	18,3
7	987,0	988,3	990,2	992,9	990,1	994,2	987,0	14,6	14,5	19,8	18,0	16,5	20,8	13,5
8	994,5	998,3	999,4	1000,2	998,5	1000,3	994,5	15,3	14,7	19,2	17,7	16,5	20,5	13,4
9	1000,6	1001,8	1001,8	1004,2	1002,5	1005,3	1000,6	13,5	15,6	19,6	14,1	15,5	20,9	12,3
10	1006,2	1008,3	1008,6	1008,6	1008,1	1009,2	1006,2	12,7	13,8	20,5	18,8	16,7	23,6	9,3
11	1009,0	1009,3	1009,4	1009,6	1009,4	1010,3	1008,9	12,2	16,4	24,0	20,0	18,2	24,8	9,4
12	1010,3	1010,3	1008,4	1006,3	1008,6	1010,3	1006,3	12,2	18,5	25,5	22,7	19,8	26,8	11,4
13	1005,5	1004,6	1004,6	1005,2	1005,1	1006,3	1004,6	15,7	20,0	29,6	25,6	23,2	30,4	14,5
14	1006,5	1007,5	1007,4	1006,5	1007,1	1008,2	1006,5	20,7	21,9	28,8	26,2	24,5	30,7	16,8
15	1006,9	1007,6	1006,8	1005,9	1006,8	1007,6	1005,9	22,0	24,3	33,0	29,5	27,2	34,3	20,0
16	1007,0	1006,8	1007,0	1006,1	1006,7	1007,0	1006,1	21,2	22,7	32,0	29,1	26,6	33,7	17,9
17	1006,9	1007,5	1007,1	1006,7	1007,1	1007,8	1006,4	24,2	23,9	32,3	28,2	27,3	33,6	22,2
18	1007,2	1007,0	1006,2	1006,8	1007,0	1007,9	1006,2	22,2	22,9	30,3	22,1	23,8	31,2	18,9
19	1006,5	1006,9	1006,5	1006,4	1006,5	1006,9	1006,0	20,6	22,2	29,5	25,0	24,1	30,3	19,5
20	1006,6	1007,1	1006,7	1006,2	1006,7	1007,4	1006,0	20,7	23,7	30,6	28,1	25,9	31,1	18,6
21	1007,3	1007,7	1008,1	1007,5	1007,7	1008,3	1007,3	22,4	21,3	28,0	24,4	23,6	28,3	19,6
22	1008,0	1008,4	1007,3	1005,4	1007,2	1008,4	1005,4	18,5	19,4	25,0	22,1	20,8	25,7	15,8
23	1005,6	1006,1	1006,0	1005,5	1005,8	1006,2	1005,4	16,9	18,3	24,5	22,4	20,6	25,4	15,2
24	1005,7	1005,6	1004,8	1003,3	1004,7	1005,7	1003,3	15,5	20,1	25,8	21,8	20,7	26,5	14,5
25	1002,2	1000,6	999,3	998,3	999,8	1002,2	998,0	14,6	18,0	20,8	22,8	20,1	24,7	14,5
26	997,4	998,0	998,6	998,6	998,3	999,4	996,9	21,2	22,2	27,7	25,0	23,9	29,0	18,9
27	998,2	998,1	995,8	994,3	996,4	999,0	993,3	19,1	20,5	26,7	24,0	23,0	27,7	18,6
28	995,1	997,8	998,6	997,6	997,3	998,6	995,1	20,4	18,0	20,6	19,7	19,7	24,0	17,2
29	994,9	992,3	992,6	993,3	992,8	994,9	991,3	19,1	19,7	23,9	21,9	20,9	25,2	18,8
30	992,0	992,4	992,5	992,8	992,5	993,9	991,3	18,5	17,3	17,5	17,1	17,4	21,9	16,7
31	994,0	995,6	997,1	999,4	997,0	1000,7	994,0	15,9	15,8	21,0	15,6	16,3	22,5	14,9

Tab.4.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	74	65	73	76	73	89	56	6	7	8	7	7	8	6
2	93	80	49	55	68	93	47	8	4	5	5	5	8	3
3	67	69	82	68	71	82	65	7	7	8	3	6	8	1
4	70	68	46	60	62	86	41	0	6	5	7	5	7	0
5	80	70	86	91	86	94	70	6	7	7	8	7	8	5
6	99	83	52	81	78	99	52	8	4	5	7	6	8	4
7	92	85	51	55	72	92	51	8	7	7	6	7	8	5
8	77	69	40	48	59	77	40	5	7	6	3	5	7	2
9	81	71	52	86	76	93	52	7	1	7	7	6	7	1
10	95	90	45	58	69	98	38	7	6	6	4	5	7	2
11	92	68	35	46	58	95	35	2	2	3	1	2	3	0
12	87	63	39	47	57	87	36	0	5	1	3	2	5	0
13	75	68	48	60	62	75	48	3	5	4	6	5	7	2
14	75	75	54	59	67	88	48	4	2	3	2	3	4	2
15	81	74	30	34	53	86	26	2	1	0	1	1	4	0
16	67	64	40	48	54	72	34	0	2	7	6	4	7	0
17	73	69	33	46	55	74	33	7	7	6	4	6	7	4
18	76	76	44	75	72	92	44	4	3	5	7	5	7	3
19	89	79	57	73	76	89	57	7	5	6	4	5	7	4
20	91	83	48	53	68	96	48	3	0	4	5	2	5	0
21	78	87	43	50	67	92	42	1	6	1	5	3	6	1
22	78	71	45	54	65	92	44	2	1	5	7	4	7	1
23	92	86	40	52	66	95	40	7	1	3	2	3	7	0
24	85	64	47	59	64	89	44	4	2	6	2	3	6	0
25	92	83	80	73	78	92	67	0	8	7	4	6	8	0
26	87	85	54	67	74	96	54	7	2	5	2	4	7	2
27	94	86	60	71	77	94	58	8	5	6	4	6	8	4
28	87	90	70	80	81	94	70	7	7	7	7	6	7	5
29	80	84	75	82	82	93	75	7	8	7	7	7	8	5
30	96	94	96	92	94	97	89	8	7	7	7	7	8	7
31	92	89	57	80	81	92	57	8	7	6	2	6	8	0

Tab.4.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	16	15	16	18	2	3	3	3	3	5	1	1,2	1,4	-	-	16,1
2	16	27	27	16	2	3	4	1	3	4	1	-	9,1	-	-	14,0
3	14	17	17	16	3	2	2	2	3	5	2	0,6	3,6	-	-	17,8
4	22	25	23	15	2	2	3	1	2	3	1	-	10,7	-	-	13,1
5	33	3	1	1	1	2	6	3	3	6	1	10,2	0,5	-	-	14,5
6	33	9	14	22	2	4	5	2	3	5	2	0,0	8,9	-	-	18,3
7	26	24	27	26	3	4	7	4	5	7	2	0,0	3,5	-	-	13,1
8	25	24	25	20	4	3	5	1	3	5	1	0,0	8,5	-	-	12,7
9	24	23	24	35	2	2	2	2	2	3	0	4,2	4,7	-	-	11,7
10	26	27	29	16	2	1	2	2	1	2	1	-	10,7	-	-	7,9
11	12	27	22	31	1	2	3	2	2	4	0	-	13,8	-	-	7,5
12	26	12	9	14	1	1	1	2	1	2	1	-	13,4	-	-	7,9
13	15	16	27	27	1	2	4	2	2	4	1	-	12,3	-	-	12,8
14	29	11	17	15	1	1	3	1	2	3	1	-	11,8	-	-	15,7
15	14	12	15	13	2	2	4	2	2	4	2	-	13,7	-	-	18,3
16	12	12	13	12	3	3	2	2	2	3	1	0,0	11,0	-	-	14,8
17	13	13	15	13	2	2	3	1	2	4	1	18,7	8,2	-	-	21,6
18	29	8	8	13	2	3	5	2	4	6	2	-	9,0	-	-	18,2
19	11	7	15	13	1	3	2	2	2	3	1	8,0	8,8	-	-	18,0
20	21	12	27	26	1	1	3	2	2	4	1	-	12,3	-	-	17,2
21	24	26	31	27	2	2	5	2	3	5	2	0,0	9,2	-	-	17,2
22	29	32	27	1	4	2	3	1	3	4	1	5,5	10,6	-	-	14,2
23	17	28	33	25	1	2	3	2	2	3	1	-	12,9	-	-	13,8
24	0	25	25	25	0	2	3	1	2	3	0	-	12,3	-	-	12,8
25	0	13	11	12	0	2	4	3	2	4	0	3,8	3,7	-	-	12,4
26	25	25	26	28	2	2	3	1	2	3	0	0,2	8,1	-	-	17,1
27	35	9	7	15	1	1	2	1	2	3	1	1,5	8,2	-	-	17,1
28	26	28	28	8	5	5	2	1	3	5	0	2,7	3,4	-	-	17,0
29	5	1	10	26	5	4	2	3	3	5	2	2,0	2,8	-	-	17,4
30	25	32	28	27	2	3	2	2	2	3	2	29,0	0,1	-	-	16,3
31	24	3	24	24	2	3	3	2	2	3	1	1,0	8,1	-	-	14,5

Tab.4.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1001,5	1002,3	1003,0	1003,4	1002,7	1004,2	1001,5	11,3	14,4	20,4	16,4	15,8	21,8	10,6
2	1004,5	1005,5	1007,6	1008,5	1006,9	1009,4	1004,5	13,3	15,9	22,6	18,7	17,8	23,1	11,1
3	1009,3	1009,4	1010,0	1011,1	1010,1	1011,8	1008,8	12,5	15,1	22,2	18,7	17,4	22,9	10,6
4	1012,3	1014,2	1014,9	1014,8	1014,3	1015,4	1012,3	14,4	15,7	20,3	17,0	16,5	21,7	12,1
5	1015,4	1015,6	1014,0	1012,2	1014,0	1015,6	1011,9	11,9	14,8	23,5	19,3	17,3	24,5	8,8
6	1011,9	1012,4	1012,5	1012,0	1012,2	1012,9	1011,6	12,4	16,1	25,0	21,1	18,9	26,3	10,3
7	1013,3	1014,2	1014,3	1013,4	1013,8	1014,7	1013,2	16,8	16,2	26,1	21,7	20,4	27,0	12,9
8	1013,6	1012,7	1011,2	1009,4	1011,4	1013,6	1009,1	17,0	17,3	26,3	21,1	20,5	26,9	14,9
9	1008,9	1009,2	1009,1	1008,6	1008,9	1009,4	1008,4	14,2	16,8	25,8	22,4	20,3	27,4	13,0
10	1008,2	1008,2	1006,8	1005,5	1007,0	1008,2	1005,1	17,2	17,0	27,0	22,8	21,2	27,8	14,2
11	1004,7	1003,5	1002,0	1001,1	1002,6	1004,7	1001,1	16,8	17,1	28,3	22,4	21,3	28,9	14,6
12	1000,9	1001,3	1001,0	1000,9	1001,0	1001,5	1000,7	16,6	18,6	28,6	21,4	21,8	29,4	14,0
13	1000,9	1000,5	999,9	998,6	1000,0	1000,9	998,6	16,5	18,5	28,8	23,1	22,1	30,4	14,6
14	1000,7	1003,7	1005,4	1007,8	1004,9	1009,3	1000,7	18,1	17,1	21,2	18,0	18,5	24,4	17,0
15	1010,1	1012,4	1012,2	1011,9	1011,7	1012,6	1010,1	11,6	12,5	19,9	16,3	15,2	21,0	9,7
16	1012,2	1012,2	1010,3	1009,0	1010,6	1012,2	1008,4	11,6	12,4	22,5	18,3	16,4	23,3	9,0
17	1007,9	1007,0	1006,4	1006,4	1006,7	1007,9	1005,9	13,4	14,2	24,5	19,4	18,5	26,2	11,9
18	1005,6	1004,3	1002,3	999,6	1002,4	1005,6	998,5	14,6	16,9	27,5	21,7	20,8	28,0	14,2
19	997,2	994,9	997,4	999,5	997,4	1000,5	994,9	17,3	17,5	18,9	18,2	17,9	21,8	16,2
20	1001,2	1001,8	1002,0	1001,8	1001,8	1002,4	1001,2	13,6	14,4	22,7	18,2	17,1	23,3	8,5
21	1001,6	1000,6	998,5	996,8	999,0	1001,6	996,0	12,9	14,5	26,0	21,3	19,3	26,6	12,3
22	995,0	993,9	993,4	994,2	994,2	995,0	993,4	16,8	18,6	25,3	22,1	20,8	25,8	16,1
23	994,9	997,2	1000,8	1003,8	999,8	1005,6	994,9	18,7	15,9	17,0	15,7	16,6	22,2	15,7
24	1006,9	1010,3	1012,6	1015,0	1011,8	1015,7	1006,9	12,0	12,0	19,1	16,0	15,2	20,3	11,7
25	1016,7	1017,4	1016,4	1016,0	1016,6	1017,5	1015,7	14,1	13,7	21,2	17,3	16,8	22,5	12,3
26	1015,4	1014,8	1014,1	1012,9	1014,1	1015,4	1012,8	14,6	14,9	20,1	16,1	16,9	22,4	13,3
27	1012,8	1012,6	1012,5	1011,1	1012,1	1013,2	1011,1	15,8	15,1	25,8	20,8	19,7	26,8	13,9
28	1011,0	1010,3	1009,2	1008,9	1009,7	1011,0	1008,5	14,6	14,3	26,1	20,1	18,8	26,5	10,3
29	1009,7	1009,2	1007,9	1006,3	1008,0	1009,7	1005,9	14,4	14,1	26,1	19,6	18,9	26,8	11,2
30	1005,3	1005,1	1007,8	1009,6	1007,2	1010,5	1004,9	15,6	16,0	16,4	15,0	15,7	19,6	14,6

Tab.4.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	93	75	47	68	69	93	46	0	3	4	3	3	5	0
2	85	79	45	59	67	90	40	8	1	2	4	3	8	1
3	94	80	54	48	66	94	41	2	3	5	6	5	7	2
4	82	79	57	66	72	94	46	7	6	4	1	4	7	0
5	92	79	39	55	65	97	35	0	0	3	0	1	3	0
6	90	75	41	59	66	90	41	0	0	0	0	0	1	0
7	79	86	49	60	68	90	49	0	3	4	1	2	4	0
8	80	82	44	63	68	89	44	2	1	3	2	2	3	0
9	94	88	46	61	70	94	46	0	3	6	6	4	6	0
10	79	86	52	63	70	90	50	5	0	1	0	1	5	0
11	87	86	43	63	69	93	43	0	0	1	2	1	2	0
12	86	84	39	64	67	90	39	4	5	4	5	4	5	2
13	88	79	40	64	69	91	40	0	2	5	6	3	7	0
14	92	91	65	72	78	93	65	6	8	7	6	7	8	4
15	83	80	46	54	65	88	46	0	1	1	0	1	1	0
16	73	81	46	63	66	83	46	0	0	0	0	0	0	0
17	87	85	56	85	76	91	54	0	0	0	7	2	7	0
18	95	92	46	68	73	95	46	5	4	3	4	4	6	0
19	87	86	90	78	84	90	76	6	7	7	5	6	7	0
20	82	84	44	66	69	96	44	2	4	6	3	3	6	0
21	91	89	51	63	71	93	48	0	3	2	0	1	3	0
22	77	72	55	72	69	85	55	0	3	5	7	4	7	0
23	89	94	90	92	91	94	86	5	7	8	8	7	8	5
24	92	93	57	71	76	93	53	2	7	6	3	5	7	2
25	78	83	54	71	71	86	54	2	2	4	0	2	4	0
26	86	89	73	91	84	93	65	0	7	1	0	2	7	0
27	94	93	50	68	74	95	50	0	0	0	0	0	0	0
28	87	85	43	61	69	89	43	0	0	0	1	0	1	0
29	89	90	37	59	67	96	37	0	1	4	7	3	7	0
30	75	79	87	67	76	87	55	8	8	7	5	6	8	1

Tab.4.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	18	25	25	20	1	3	4	1	2	4	1	-	11,0	-	-	9,3
2	14	26	28	23	1	1	4	1	2	5	0	-	12,0	-	-	9,0
3	30	27	30	30	1	1	4	1	2	5	1	-	10,2	-	-	9,1
4	30	35	29	0	2	3	3	0	2	3	0	-	9,4	-	-	11,1
5	0	19	17	20	0	1	2	1	1	2	0	-	12,8	-	-	6,2
6	0	15	27	26	0	1	2	1	1	2	0	-	12,8	-	-	7,8
7	23	36	35	5	1	1	2	3	1	3	0	-	10,1	-	-	10,4
8	12	12	21	26	2	2	2	1	2	2	1	-	12,2	-	-	11,9
9	0	28	35	11	0	1	2	2	1	2	0	-	10,6	-	-	10,6
10	13	14	13	14	2	1	3	2	2	3	1	-	11,9	-	-	12,1
11	12	13	25	28	2	2	3	1	2	3	0	-	11,9	-	-	12,8
12	0	11	16	16	0	2	2	1	1	2	0	-	10,1	-	-	11,8
13	12	11	15	16	1	1	3	1	1	3	1	1,5	10,2	-	-	12,3
14	26	30	32	32	3	6	4	3	4	6	3	-	2,0	-	-	17,0
15	33	2	6	6	3	3	3	4	3	4	2	-	12,2	-	-	8,7
16	10	10	11	12	2	3	7	4	4	7	1	-	12,2	-	-	6,3
17	12	11	14	12	2	3	1	3	2	3	1	0,3	10,3	-	-	10,0
18	14	13	17	13	1	2	3	2	2	4	1	-	9,2	-	-	11,8
19	13	15	26	26	2	2	2	2	3	5	2	5,2	1,7	-	-	15,7
20	23	18	24	15	1	1	3	2	2	3	1	-	11,5	-	-	6,3
21	13	12	13	13	1	3	4	3	3	5	1	-	11,7	-	-	10,0
22	12	13	14	14	3	4	5	3	3	5	2	0,1	7,8	-	-	15,4
23	23	25	26	25	1	3	2	2	2	3	1	1,9	-	-	-	15,3
24	27	28	31	0	2	2	4	0	2	4	0	-	7,4	-	-	11,3
25	5	7	12	9	4	3	4	2	4	5	2	-	10,8	-	-	9,8
26	9	9	11	0	2	3	3	0	2	3	0	-	4,6	-	-	11,4
27	12	13	13	13	2	2	4	3	3	4	2	-	10,4	-	-	10,9
28	10	12	16	14	2	3	2	2	2	3	1	-	10,5	-	-	7,3
29	13	12	17	16	1	1	3	2	2	3	1	0,0	10,5	-	-	8,2
30	15	20	30	26	1	1	5	3	3	5	1	0,9	2,4	-	-	13,7

Tab.4.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1010,8	1010,3	1010,0	1009,9	1010,2	1010,8	1009,5	9,7	11,3	17,4	12,8	12,5	17,9	8,3
2	1010,5	1011,2	1010,1	1009,2	1010,1	1011,2	1008,6	7,9	11,0	20,8	17,3	14,9	21,9	6,8
3	1007,7	1005,0	1001,4	998,2	1002,3	1007,7	996,6	14,6	14,6	25,1	21,3	19,3	25,8	12,7
4	1001,1	1007,6	1009,8	1010,5	1008,0	1010,8	1001,1	14,7	13,0	14,4	12,7	13,5	21,7	12,7
5	1010,3	1008,0	1005,7	1006,8	1007,5	1010,3	1005,6	9,9	10,3	15,9	12,2	12,3	16,3	9,5
6	1009,1	1012,0	1010,9	1006,1	1009,2	1012,6	1003,8	10,9	9,5	15,2	14,1	12,6	16,3	9,4
7	1000,1	996,8	997,3	998,7	998,1	1000,1	996,8	14,0	15,4	16,5	11,9	14,2	17,4	11,8
8	999,6	1003,0	1006,5	1010,1	1005,5	1011,4	999,6	10,0	8,4	11,7	7,1	9,1	12,4	7,1
9	1011,3	1008,6	1006,2	1006,4	1007,9	1011,3	1005,5	1,5	3,1	9,1	6,0	5,4	9,6	0,6
10	1007,8	1009,0	1008,8	1008,0	1008,3	1009,4	1007,5	5,1	1,9	12,5	8,2	7,4	13,1	0,5
11	1006,3	1003,7	1000,4	999,1	1001,8	1006,3	998,6	7,1	9,6	20,5	19,3	15,0	21,6	5,9
12	997,8	996,4	999,2	1001,3	999,1	1003,1	996,4	18,2	17,9	16,0	13,3	16,0	19,8	13,2
13	1003,9	1004,7	1002,6	998,6	1002,1	1004,7	997,7	6,0	8,4	17,2	16,8	12,5	18,5	3,9
14	995,5	991,4	991,2	995,1	993,4	996,5	991,0	16,2	16,1	21,6	13,1	16,7	22,6	13,1
15	997,3	998,4	999,1	999,9	998,9	1000,4	997,3	9,8	7,7	9,3	7,1	8,3	13,2	7,0
16	999,9	1002,0	1003,6	1005,5	1003,3	1007,2	999,9	6,9	6,8	8,6	6,5	7,3	9,5	5,8
17	1007,8	1009,1	1008,8	1007,8	1008,3	1009,8	1007,0	4,2	2,5	10,8	5,8	5,9	11,4	2,0
18	1006,2	1005,0	1003,0	1001,5	1003,5	1006,2	1001,0	-0,8	2,2	11,3	5,5	5,2	12,0	-1,2
19	999,7	996,4	991,5	989,0	993,3	999,7	987,3	-0,4	1,4	10,0	8,2	5,4	10,3	-1,6
20	986,2	985,2	984,4	984,0	984,6	986,2	983,3	7,2	6,8	6,8	6,4	6,9	8,2	5,9
21	983,4	985,4	989,4	994,2	988,9	995,3	983,4	8,4	9,2	13,5	9,7	10,5	16,6	6,3
22	995,4	993,1	990,2	995,0	993,6	997,3	990,2	9,8	11,0	12,0	12,2	11,2	12,3	8,8
23	998,9	1001,9	1003,2	1003,1	1002,1	1003,2	998,9	11,9	11,3	13,0	11,4	11,5	13,9	10,7
24	1002,5	1002,1	998,9	994,8	998,9	1002,5	992,7	6,8	7,7	15,2	11,3	10,6	15,8	5,2
25	990,0	985,3	985,3	986,7	986,6	990,0	984,9	10,8	10,8	11,1	9,8	10,6	11,6	9,8
26	986,5	984,5	982,1	982,4	983,6	986,5	982,0	9,9	8,3	11,2	11,3	10,2	11,8	6,3
27	982,9	982,4	981,3	980,6	981,7	982,9	980,1	10,9	9,5	11,6	9,7	10,2	12,0	9,3
28	983,3	986,8	990,0	992,6	989,0	994,2	983,3	7,5	6,0	8,3	7,6	7,3	9,7	5,7
29	994,7	995,8	994,4	993,3	994,5	995,8	993,2	7,7	8,6	16,0	13,1	11,5	16,9	7,3
30	993,1	993,7	995,3	995,5	994,4	995,5	993,1	11,2	8,7	16,8	12,0	12,4	17,7	7,6
31	992,0	985,8	985,8	989,0	987,9	992,0	985,0	9,6	13,7	17,2	12,7	13,5	17,8	9,2

Tab.4.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	86	82	56	80	77	93	56	0	7	6	2	4	7	0
2	98	94	47	75	78	98	47	0	7	7	7	6	7	0
3	88	87	47	64	69	92	47	4	3	5	6	5	7	2
4	90	83	70	79	79	90	70	7	7	7	3	5	7	0
5	91	88	58	89	81	91	58	2	6	7	3	6	7	2
6	91	95	65	72	81	95	62	6	7	6	6	7	8	6
7	82	77	72	90	80	90	72	7	8	7	7	8	8	7
8	93	73	36	48	62	94	35	8	1	3	0	3	8	0
9	80	78	63	87	77	95	63	0	7	7	2	4	7	0
10	94	98	53	74	78	98	53	4	1	5	0	2	5	0
11	86	95	63	66	76	95	59	8	7	7	7	7	8	7
12	69	69	82	87	78	94	65	7	7	7	2	6	7	2
13	98	99	76	82	89	99	76	0	4	6	7	5	7	0
14	86	73	53	92	76	92	51	4	2	7	4	5	7	2
15	82	81	65	73	74	82	65	7	1	7	4	4	7	0
16	77	82	67	73	74	82	65	5	7	7	4	6	7	3
17	88	94	53	75	77	94	53	0	0	2	2	1	3	0
18	97	94	52	80	79	97	52	0	1	3	1	1	3	0
19	95	93	60	77	82	95	60	0	7	7	8	6	8	0
20	97	97	96	96	97	98	96	8	8	8	8	8	8	8
21	98	98	89	97	96	99	89	8	8	7	2	7	8	2
22	99	98	96	95	97	99	95	7	8	8	8	8	8	7
23	95	94	85	90	90	98	80	7	7	7	5	6	7	5
24	99	99	70	91	91	99	70	0	9	3	7	6	8	0
25	93	97	97	96	96	97	93	8	8	8	8	8	8	8
26	97	99	97	96	97	99	95	8	7	8	8	7	8	3
27	91	93	76	92	88	94	76	8	8	7	8	8	8	6
28	96	87	82	95	89	96	75	8	7	7	7	7	8	7
29	98	99	65	77	84	99	65	8	8	4	6	6	8	3
30	83	96	62	86	81	96	62	6	5	5	7	6	7	5
31	95	77	66	79	77	95	66	3	8	7	8	7	8	3

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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	25	29	21	2	2	6	1	2	6	0	-	3,8	-	-	7,1
2	0	12	24	15	0	1	2	1	1	2	0	-	5,4	-	-	4,5
3	17	16	17	18	2	2	4	2	2	4	1	3,9	9,6	-	-	11,9
4	26	26	26	24	4	5	5	2	4	6	2	-	1,4	-	-	11,4
5	21	20	25	26	1	2	5	3	3	5	1	0,4	3,7	-	-	8,0
6	27	27	22	17	4	4	2	2	3	4	2	1,2	3,5	-	-	8,6
7	21	26	27	27	3	7	7	3	5	9	3	1,7	0,1	-	-	10,8
8	27	30	30	29	4	6	8	4	6	9	3	-	9,2	-	-	5,3
9	27	17	26	22	2	1	3	1	2	3	1	-	1,7	-	-	-2,2
10	25	0	17	15	2	0	3	2	2	3	0	0,0	8,5	-	-	-3,6
11	13	15	20	21	2	2	3	3	3	3	2	-	4,5	-	-	4,1
12	23	22	26	26	4	3	4	2	3	5	2	0,5	0,3	-	-	12,0
13	18	9	15	16	1	1	2	3	2	3	0	0,0	2,8	-	-	0,4
14	15	16	24	26	1	2	3	3	3	4	1	2,4	4,0	-	-	11,9
15	25	25	26	25	3	3	4	2	4	6	2	0,0	3,4	-	-	5,4
16	26	26	26	26	6	5	6	3	5	6	3	-	0,8	-	-	4,8
17	25	26	26	23	2	2	4	1	2	4	1	-	8,9	-	-	0,0
18	0	22	27	19	0	1	5	1	2	5	0	-	9,0	-	-	-5,1
19	0	13	11	9	0	1	5	5	3	5	0	1,0	3,7	-	-	-4,5
20	9	5	6	7	3	5	5	5	5	6	3	4,8	-	-	-	5,7
21	8	9	12	26	5	5	1	1	3	5	0	25,2	2,3	-	-	5,9
22	12	4	27	28	2	4	1	5	3	5	1	13,3	-	-	-	5,2
23	27	26	23	18	4	2	2	2	2	4	1	-	1,2	-	-	7,7
24	15	11	11	7	1	1	4	5	3	5	1	3,8	4,3	-	-	3,2
25	7	8	28	28	4	4	4	4	4	4	2	1,8	-	-	-	9,5
26	24	13	13	20	1	2	2	1	2	3	1	11,2	-	-	-	4,4
27	23	19	33	33	2	1	1	3	2	5	1	0,0	2,3	-	-	8,7
28	31	27	23	8	4	3	1	2	2	4	0	1,5	1,3	-	-	5,1
29	8	11	17	16	2	2	4	2	2	4	1	-	6,7	-	-	6,8
30	14	14	27	11	2	1	3	2	2	3	1	0,0	7,9	-	-	4,9
31	12	13	24	25	2	4	4	2	3	4	2	0,4	0,6	-	-	7,0

Tab.4.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2023 – 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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	991,4	994,9	997,4	997,4	995,7	997,5	991,4	11,2	9,0	10,2	6,1	9,0	12,8	5,1
2	995,5	993,2	989,3	985,8	990,3	995,5	985,0	5,0	5,1	13,8	10,8	9,2	14,3	4,6
3	983,7	980,4	977,2	974,5	978,5	983,7	974,5	11,4	11,4	13,2	12,4	12,0	13,7	10,6
4	976,5	982,8	984,4	982,3	981,9	984,4	976,5	10,2	7,9	11,1	7,0	8,5	12,7	6,8
5	979,4	977,0	975,1	974,9	976,3	979,4	974,6	3,8	4,7	8,4	8,6	6,5	8,6	3,4
6	977,9	983,1	988,9	994,1	987,3	996,0	977,9	9,8	10,6	12,9	10,0	10,7	13,0	7,1
7	997,5	998,9	1000,5	1000,8	999,7	1000,8	997,5	8,9	8,4	11,9	9,3	9,3	12,6	4,8
8	999,9	999,8	999,9	1001,0	1000,2	1001,4	999,3	5,7	4,9	10,2	8,1	7,5	10,3	4,0
9	1001,5	1001,8	999,8	997,8	999,9	1001,8	996,8	7,5	3,2	11,4	7,8	7,2	11,4	2,7
10	996,3	994,1	992,8	992,5	993,6	996,3	991,8	5,7	6,4	11,7	8,2	8,1	11,8	5,4
11	990,7	989,2	988,6	989,6	989,5	990,7	988,6	7,0	6,0	8,1	6,0	6,8	8,4	5,4
12	989,8	991,0	992,9	995,1	992,6	995,9	989,8	5,8	4,9	6,7	6,1	5,8	7,2	3,9
13	996,4	997,3	997,6	996,3	996,7	998,1	994,1	5,2	4,4	7,4	2,6	4,9	8,6	2,3
14	990,5	986,4	987,2	987,1	987,3	990,5	986,2	2,6	7,5	11,8	9,8	8,3	12,4	1,3
15	986,3	987,2	989,8	997,2	991,1	999,5	986,3	10,6	9,3	9,6	4,7	7,8	10,8	4,6
16	1001,1	1003,7	1003,3	1000,6	1002,2	1004,4	1000,0	2,8	0,6	1,6	3,3	2,0	4,7	0,2
17	998,7	998,0	999,5	1002,6	1000,0	1003,4	998,0	4,0	2,6	2,4	0,4	2,1	4,1	0,4
18	1004,2	1006,7	1009,7	1011,7	1008,6	1011,7	1004,2	0,2	0,1	0,0	-0,6	-0,1	0,6	-0,6
19	1010,0	1005,6	1000,3	996,5	1002,1	1010,0	994,9	-0,2	-0,3	0,6	0,4	0,1	0,6	-0,7
20	993,9	993,4	993,7	995,1	994,3	996,0	993,4	0,7	1,2	2,3	0,9	1,3	2,5	0,2
21	996,3	998,7	1001,1	1005,3	1001,2	1007,5	996,3	-0,3	-1,4	-1,0	-1,6	-1,2	0,9	-1,6
22	1009,3	1013,5	1015,1	1014,7	1013,3	1015,4	1009,3	-2,4	-5,6	-0,6	-2,8	-2,9	0,1	-5,9
23	1009,1	999,0	991,7	982,8	994,0	1009,1	980,5	-3,3	-0,6	3,9	7,3	2,3	7,9	-3,7
24	978,7	978,8	978,4	979,4	978,8	979,4	978,4	5,9	3,6	4,3	0,3	3,2	7,4	0,2
25	978,9	981,4	984,7	986,8	983,6	987,7	978,9	1,7	0,2	0,2	0,4	0,5	1,9	-0,3
26	988,9	991,5	993,9	994,7	992,7	994,7	988,9	-1,3	-1,7	0,2	-0,8	-1,0	0,7	-1,9
27	994,8	994,2	993,4	991,7	993,2	994,8	990,3	-1,0	-1,7	-0,9	-0,8	-1,1	-0,7	-1,7
28	989,1	986,6	985,6	987,0	987,3	989,4	985,6	-1,5	-3,2	-1,3	-2,5	-2,2	-0,7	-4,1
29	990,7	992,5	993,8	994,9	993,3	994,9	990,7	-4,2	-4,5	-1,8	-2,9	-3,7	-1,7	-5,1
30	993,3	992,4	992,2	991,4	992,2	993,3	990,7	-6,4	-4,4	0,6	-1,2	-2,8	1,2	-6,8

Tab.4.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	76	78	58	94	77	95	58	7	5	4	1	5	7	1
2	97	95	65	74	81	97	65	0	4	3	3	3	7	0
3	69	64	63	91	73	91	59	7	7	7	8	7	8	7
4	76	79	67	83	78	91	67	7	7	6	0	5	8	0
5	94	91	88	97	93	97	83	0	7	8	8	7	8	0
6	90	76	58	75	75	90	58	7	7	6	6	7	7	6
7	75	78	65	77	74	86	65	2	7	6	7	5	7	1
8	85	93	71	82	82	93	71	2	4	6	7	6	7	2
9	88	97	60	72	79	97	60	7	1	6	6	5	7	0
10	78	81	63	78	76	82	63	7	7	6	7	7	7	6
11	91	96	90	94	93	96	88	7	8	7	6	7	8	5
12	97	97	83	84	89	98	83	7	8	7	7	7	8	7
13	88	93	74	91	84	93	74	7	7	7	1	6	7	1
14	82	92	68	84	82	96	68	8	8	6	7	7	8	6
15	73	86	79	82	83	90	73	7	7	7	7	7	7	6
16	91	98	99	89	94	99	86	5	9	8	8	7	8	5
17	84	91	91	95	91	96	84	7	8	8	8	8	8	7
18	96	94	95	95	95	96	94	8	8	8	8	8	8	8
19	94	96	92	96	95	97	92	8	8	8	8	8	8	8
20	97	98	99	97	98	99	96	8	8	8	8	8	8	8
21	97	95	91	85	90	97	76	8	8	8	7	8	8	7
22	79	75	57	73	71	79	57	7	0	1	7	4	8	0
23	78	84	92	83	86	94	78	7	8	8	8	8	8	7
24	79	82	66	92	80	92	66	6	7	6	5	5	7	1
25	85	94	92	86	89	94	85	7	8	7	7	7	8	6
26	86	87	72	85	83	87	72	7	7	5	8	7	8	5
27	84	88	88	91	87	91	81	8	8	8	8	8	8	8
28	88	92	80	82	86	92	76	7	5	7	7	7	8	5
29	90	92	73	75	83	92	72	7	7	5	7	6	7	0
30	87	90	79	89	86	90	79	3	7	7	7	6	7	3

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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	26	26	26	14	5	4	5	2	4	6	1	-	5,3	-	-	1,9
2	13	12	13	12	2	4	5	4	4	5	2	-	8,6	-	-	1,2
3	13	13	12	13	4	4	8	6	6	8	4	7,5	0,3	-	-	9,1
4	18	19	15	14	5	3	3	2	3	5	2	-	2,5	-	-	4,6
5	12	14	14	15	2	2	3	2	2	4	1	7,8	0,6	-	-	0,6
6	23	25	26	24	2	4	6	3	3	6	2	0,2	0,9	-	-	5,1
7	21	23	24	15	2	2	3	1	2	4	1	0,1	3,9	-	-	2,6
8	18	21	26	23	1	1	4	2	2	4	1	0,0	0,8	-	-	1,4
9	24	17	17	15	2	1	3	3	2	3	1	-	8,1	-	-	-0,1
10	14	14	16	14	2	3	3	2	3	3	2	2,2	3,4	-	-	4,0
11	13	13	29	33	1	2	2	2	2	2	0	0,2	-	-	-	3,6
12	29	28	26	26	5	3	3	3	4	5	3	0,0	2,0	-	-	3,4
13	25	20	27	18	2	1	4	1	2	4	1	6,0	1,1	-	-	-0,7
14	13	27	25	25	2	4	5	3	4	5	2	3,2	0,8	-	-	-1,4
15	25	24	28	32	4	2	6	6	5	7	2	2,0	0,2	-	-	3,8
16	29	25	16	11	4	2	2	4	3	4	2	0,2	-	-	-	-2,1
17	11	9	8	5	4	4	4	3	4	5	2	6,3	-	-	-	0,0
18	4	3	1	3	2	4	4	3	3	4	2	1,5	-	3,0	-	-0,1
19	15	15	13	13	1	3	4	6	4	6	1	5,2	-	2,0	-	-0,8
20	12	10	10	7	4	2	3	3	3	5	2	3,4	-	-	-	0,0
21	8	6	5	5	3	3	5	5	4	5	3	1,0	-	-	-	-1,9
22	3	2	11	24	5	3	1	1	2	5	1	0,0	7,3	0,0	-	-6,7
23	19	23	25	24	1	3	6	5	4	8	1	13,0	-	0,0	-	-4,4
24	26	27	28	22	7	6	7	1	5	7	1	0,7	1,0	-	-	-1,0
25	25	26	28	27	3	3	6	4	4	7	3	0,8	-	0,0	-	-1,1
26	28	29	29	28	4	5	7	6	6	7	4	0,2	2,2	0,0	-	-2,1
27	28	27	27	27	5	4	3	2	4	5	2	0,1	0,1	0,0	-	-1,7
28	28	7	6	1	1	3	4	4	3	4	1	-	-	0,0	-	-5,4
29	31	28	26	21	4	4	4	1	3	4	1	0,1	0,9	0,0	-	-5,4
30	16	15	19	17	2	2	2	1	2	2	1	-	2,1	0,0	-	-7,7

Tab.4.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

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

Tab.4.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	990,6	991,6	993,1	994,2	992,6	994,4	990,6	-2,4	-4,5	-5,1	-5,3	-4,6	-0,8	-6,6
2	994,4	993,8	994,0	994,1	994,3	995,0	993,6	-4,6	-4,4	-2,5	-2,5	-3,4	-2,4	-5,6
3	996,2	1000,4	1003,2	1006,9	1002,4	1006,9	996,2	-2,3	-2,5	-0,6	-3,1	-2,1	-0,3	-3,2
4	1006,8	1008,6	1009,1	1008,5	1008,4	1009,6	1006,8	-2,2	-3,1	-1,1	-4,7	-3,3	-0,9	-4,7
5	1007,0	1005,3	1003,7	1004,2	1004,9	1007,0	1003,7	-8,0	-6,3	-2,6	-6,3	-5,7	-2,4	-8,7
6	1004,8	1005,1	1005,6	1006,6	1005,8	1007,0	1004,8	-4,5	-3,5	-3,3	-2,9	-3,3	-2,9	-6,6
7	1007,0	1007,5	1008,2	1009,6	1008,3	1010,0	1007,0	-1,3	-0,8	-0,7	-1,3	-1,0	-0,1	-2,9
8	1009,6	1009,1	1008,1	1007,5	1008,5	1009,6	1007,4	-2,6	-3,6	-2,6	-3,3	-3,2	-1,3	-3,7
9	1007,4	1006,0	1003,5	1000,9	1003,9	1007,4	998,7	-3,5	-3,5	-0,9	-0,5	-2,0	-0,5	-4,1
10	997,2	996,8	997,5	997,1	997,0	997,7	995,7	-0,3	-1,8	-0,6	0,1	-0,5	0,1	-1,9
11	993,8	991,2	988,1	987,6	989,7	993,8	987,6	1,8	2,4	4,5	4,9	3,5	5,0	0,1
12	987,8	990,3	994,5	995,0	992,4	995,2	987,8	4,5	5,3	3,0	3,8	4,3	5,6	2,9
13	994,5	992,7	991,4	991,5	992,4	994,5	991,3	3,4	3,4	3,0	3,0	3,2	4,0	2,6
14	992,9	995,3	998,7	1002,9	998,3	1005,4	992,9	2,3	1,7	2,1	1,6	1,8	3,0	1,5
15	1008,1	1012,8	1015,9	1017,3	1014,2	1018,1	1008,1	0,2	-0,1	1,8	2,4	1,2	2,7	-0,9
16	1018,9	1020,0	1020,2	1018,5	1019,3	1020,8	1017,4	2,7	3,7	6,0	6,5	4,9	6,5	2,3
17	1015,8	1015,1	1016,0	1015,0	1015,3	1016,3	1013,6	5,6	6,5	7,4	7,7	6,9	7,7	5,2
18	1012,1	1011,6	1011,8	1011,6	1011,7	1012,3	1010,2	6,4	6,5	6,5	6,4	6,4	7,8	5,8
19	1008,2	1004,9	1002,4	998,4	1002,7	1008,2	996,9	6,0	6,6	8,1	5,9	6,5	8,2	5,8
20	995,3	993,4	991,8	990,2	992,5	995,3	990,2	5,7	5,7	5,8	5,2	5,3	6,0	5,1
21	990,2	985,4	977,5	967,2	978,5	990,2	964,9	3,7	3,2	5,2	4,8	4,6	5,3	2,8
22	966,3	967,4	968,1	968,6	967,9	970,1	966,3	5,4	3,2	1,1	2,6	3,0	6,9	-0,5
23	971,0	975,9	977,6	982,0	977,6	984,0	971,0	1,6	0,5	1,2	-0,2	0,7	2,9	-0,2
24	985,5	989,4	988,9	984,5	986,9	990,4	981,4	1,0	-0,6	1,9	1,1	1,5	2,0	-1,0
25	979,2	982,1	982,9	989,1	984,2	990,9	979,2	8,9	8,8	10,2	6,6	8,5	10,4	1,1
26	992,0	989,9	989,5	993,9	991,6	995,0	988,1	5,7	6,4	9,9	7,8	7,6	10,2	4,8
27	997,0	1002,2	1007,0	1008,9	1004,8	1009,1	997,0	6,1	3,9	4,9	3,0	3,7	7,9	2,9
28	1007,5	1001,9	1000,9	1001,0	1002,4	1007,5	1000,8	-0,7	0,6	6,6	5,5	3,8	8,0	-2,5
29	1000,2	998,3	996,0	996,2	997,4	1000,2	996,0	5,8	5,4	9,6	8,8	7,2	9,7	2,6
30	995,5	993,3	996,6	999,6	996,7	1000,7	993,3	6,5	9,5	5,0	5,9	6,7	10,0	4,9
31	1002,0	1002,9	1001,3	998,1	1000,9	1003,2	996,8	3,7	1,4	3,8	2,1	2,5	6,2	-1,2

Tab.4.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	95	97	93	94	94	97	90	6	8	7	7	7	8	5
2	91	95	92	89	92	95	89	7	8	8	8	8	8	7
3	92	95	94	85	91	95	85	8	8	8	6	8	8	6
4	92	88	78	89	86	92	78	8	8	8	2	6	8	0
5	91	87	72	87	85	91	72	0	6	4	2	4	7	0
6	91	89	87	89	89	91	87	7	8	8	8	8	8	7
7	91	94	95	89	93	95	89	8	8	8	8	8	8	8
8	90	89	86	90	89	92	86	8	8	8	8	8	8	8
9	93	97	92	94	95	97	92	8	8	8	8	8	8	8
10	93	92	85	94	91	94	85	8	7	7	8	8	8	7
11	96	94	91	86	92	96	86	8	8	7	7	8	8	7
12	94	98	96	96	97	99	94	8	8	8	8	8	8	8
13	97	99	95	96	97	99	94	8	8	8	8	8	8	8
14	96	97	94	96	96	97	94	8	8	8	8	8	8	8
15	86	89	88	81	87	92	81	8	7	7	8	7	8	7
16	94	98	86	83	89	98	79	8	8	7	7	7	8	6
17	91	95	94	89	92	95	86	8	8	8	8	8	8	8
18	81	80	91	89	86	95	80	7	8	8	7	8	8	7
19	92	61	76	90	81	92	61	8	7	8	8	7	8	5
20	95	94	94	80	90	95	80	8	8	8	7	7	8	5
21	79	91	92	92	88	92	79	7	8	8	8	8	8	7
22	79	80	88	69	76	91	62	7	7	6	8	7	8	3
23	69	68	77	82	74	86	67	8	6	6	1	5	8	1
24	85	88	83	97	89	97	83	8	6	8	8	7	8	4
25	92	85	73	58	76	92	58	8	7	7	3	6	8	3
26	76	96	85	78	81	96	67	4	8	7	6	6	8	2
27	73	77	70	80	77	93	70	5	7	6	4	5	7	3
28	95	82	80	79	81	95	73	6	7	8	3	6	8	3
29	76	82	65	70	74	87	65	6	7	7	7	7	7	6
30	79	68	85	74	76	85	68	6	7	6	7	7	7	6
31	86	96	86	92	92	96	86	3	6	7	6	6	8	3

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 2023 – stacja Warszawa-Okęcie

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	28	27	0	1	3	2	0	1	3	0	-	-	-	-	-9,3
2	22	6	4	1	1	1	3	3	2	4	1	2,0	-	-	-	-6,7
3	32	26	27	26	5	2	3	6	4	6	2	0,8	-	4,0	-	-4,5
4	26	26	23	16	4	4	2	2	3	4	1	0,0	-	5,0	1,0	-10,2
5	12	10	9	9	2	4	5	3	4	5	2	-	5,8	5,0	1,8	-14,2
6	9	9	12	10	4	5	5	5	5	5	3	0,2	-	5,0	1,0	-8,3
7	8	7	11	10	3	3	5	4	4	5	3	0,6	-	6,0	1,0	-2,9
8	11	11	12	12	4	5	4	4	4	5	3	-	-	6,0	1,2	-3,6
9	13	13	14	15	2	3	3	2	2	3	2	2,0	-	6,0	1,5	-4,0
10	13	14	13	14	3	4	3	3	3	4	2	0,4	-	8,0	1,9	-1,9
11	16	16	19	17	3	3	2	3	3	3	2	3,6	-	5,0	1,8	-0,1
12	18	26	28	17	1	3	5	1	2	5	1	1,5	-	-	-	3,0
13	16	9	9	6	1	3	5	3	3	5	1	2,4	-	-	-	2,7
14	3	2	34	30	3	2	3	4	3	4	2	1,1	-	-	-	1,3
15	35	25	26	26	5	2	4	4	4	5	2	0,1	0,2	-	-	-1,5
16	27	27	26	25	4	4	4	4	4	5	3	0,1	0,1	-	-	1,5
17	25	27	26	26	4	6	5	4	5	7	4	0,2	-	-	-	4,9
18	26	26	26	26	5	6	5	4	5	6	2	1,1	-	-	-	4,9
19	23	25	26	27	2	4	4	3	3	4	2	9,1	-	-	-	3,9
20	24	25	24	24	3	3	2	3	3	5	2	5,7	-	-	-	4,0
21	25	18	19	18	4	3	3	4	3	5	2	10,2	-	-	-	1,8
22	26	26	24	27	6	6	4	7	6	8	4	3,9	3,0	-	-	-0,5
23	27	27	26	27	8	7	7	5	7	8	5	0,2	0,7	1,0	-	-1,1
24	27	26	25	15	5	4	3	3	3	5	1	5,5	-	1,0	-	-2,1
25	25	26	26	27	5	6	7	7	6	7	5	2,8	0,8	-	-	0,8
26	27	17	26	26	5	2	7	5	5	8	2	6,1	-	-	-	3,6
27	27	26	27	26	8	7	5	3	5	8	1	-	1,5	-	-	1,9
28	14	15	25	22	2	3	4	1	2	4	1	0,0	1,2	-	-	-4,9
29	21	21	24	22	2	2	4	2	3	4	2	0,0	1,3	-	-	0,8
30	17	23	28	25	2	4	7	4	4	7	2	2,3	1,1	-	-	3,7
31	27	20	11	11	2	1	3	4	2	4	0	0,0	4,9	-	-	-3,3

Tab.4.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2023 – 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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1001,8	1003,7	1004,6	1006,8	1004,6	1007,3	1001,8	13,9	15,0	17,9	13,7	15,0	18,0	12,6
2	1006,4	1004,2	1003,4	1004,3	1004,6	1006,4	1003,4	9,3	10,1	14,4	11,0	11,3	14,7	8,8
3	1007,8	1011,6	1013,5	1015,0	1012,5	1015,2	1007,8	10,8	8,2	8,8	2,9	7,0	11,3	2,9
4	1015,0	1011,5	1004,7	999,2	1006,5	1015,0	997,2	0,4	-1,3	7,8	8,4	4,5	8,5	-2,0
5	995,0	994,6	996,2	1001,1	997,3	1004,3	994,1	10,4	8,5	8,4	8,7	9,1	11,9	7,4
6	1006,6	1007,5	1004,5	1003,6	1005,6	1007,7	1003,0	4,5	2,0	5,7	8,9	5,1	9,2	0,2
7	1006,1	1005,8	1004,4	1002,4	1004,4	1006,1	1001,3	5,9	4,0	10,7	3,6	5,9	11,7	2,0
8	999,5	997,2	995,0	993,2	995,6	999,5	991,3	1,7	1,1	9,2	3,8	3,6	9,6	-0,2
9	989,7	986,6	985,8	990,0	988,2	991,8	985,8	1,8	1,7	7,2	5,5	4,4	8,0	0,9
10	993,4	998,1	1002,7	1006,1	1001,0	1006,6	993,4	5,4	5,2	6,7	4,7	5,5	6,9	4,1
11	1006,0	1003,3	999,9	998,8	1001,8	1006,0	998,8	3,2	0,3	7,6	6,3	4,4	7,7	-0,9
12	1000,9	1001,9	999,8	997,7	1000,0	1001,9	997,2	6,7	4,5	9,7	8,2	7,5	10,0	3,6
13	996,5	995,0	994,5	997,1	996,1	998,8	994,5	8,8	9,0	10,8	6,9	8,7	11,4	6,9
14	1000,0	1002,5	1002,5	997,3	1000,2	1003,6	994,3	3,6	4,5	9,0	7,2	6,2	9,5	3,1
15	991,4	987,9	987,2	991,4	989,5	992,3	987,2	7,9	8,6	8,8	4,6	6,8	10,6	4,3
16	991,1	988,0	982,7	977,7	983,8	991,1	975,1	3,7	1,5	6,9	2,0	3,8	7,1	1,1
17	972,7	972,8	975,0	977,1	974,9	977,6	972,3	2,4	2,1	7,1	-0,6	2,9	7,4	-0,8
18	976,7	975,9	977,8	983,3	979,2	985,8	975,9	-0,2	1,1	1,7	2,1	1,1	2,2	-3,2
19	987,8	990,8	992,2	993,7	991,8	995,0	987,8	1,4	1,1	2,3	-3,3	0,3	3,3	-3,3
20	996,1	998,7	1001,2	1004,3	1000,6	1004,5	996,1	-3,0	-3,7	1,4	0,4	-1,0	1,8	-5,6
21	1004,9	1004,3	1003,2	1005,6	1004,8	1007,6	1003,2	-1,1	-0,7	0,8	0,4	-0,1	0,9	-1,4
22	1009,1	1011,5	1013,2	1015,3	1012,8	1016,6	1009,1	0,7	0,9	0,8	0,7	1,0	1,7	0,4
23	1018,1	1020,4	1021,7	1022,6	1021,1	1022,7	1018,1	1,5	1,0	1,7	1,5	1,4	1,8	0,7
24	1022,8	1023,3	1023,5	1023,5	1023,4	1024,1	1022,6	1,5	1,5	3,3	2,9	2,4	3,6	1,3
25	1022,9	1020,4	1017,0	1013,0	1017,5	1022,9	1011,0	2,5	2,0	2,6	1,9	2,2	2,9	1,9
26	1009,4	1007,0	1005,9	1005,2	1006,6	1009,4	1005,0	1,2	0,7	1,3	1,0	1,1	1,9	0,6
27	1005,1	1005,8	1006,8	1008,4	1006,8	1009,3	1005,1	0,7	0,4	1,0	0,8	0,8	1,4	0,3
28	1008,9	1010,2	1011,6	1012,8	1011,2	1013,4	1008,9	0,7	-0,5	-0,5	-1,4	-0,6	1,0	-1,5
29	1013,2	1011,3	1009,3	1007,0	1009,7	1013,2	1005,3	-1,7	-1,7	1,0	0,6	-0,5	1,7	-2,1
30	1002,1	994,9	991,0	991,8	994,5	1002,1	990,9	-0,9	-0,1	2,7	3,7	1,6	4,6	-1,4
31	995,7	1000,3	1001,2	997,4	998,7	1001,9	995,7	3,6	2,5	4,0	4,1	3,7	4,7	1,4

Tab.5.1.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – styczeń 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	69	58	52	63	60	69	52	7	7	7	7	7	8	7
2	80	80	60	73	73	80	60	7	7	7	7	7	7	7
3	72	89	73	94	85	96	72	8	7	7	5	6	8	2
4	99	98	70	79	86	99	70	5	1	7	8	5	8	0
5	78	89	92	65	76	92	64	7	7	5	7	7	7	5
6	71	93	86	91	87	93	71	1	7	8	7	6	8	1
7	93	96	78	97	91	98	78	7	7	4	7	6	7	4
8	98	98	77	94	93	99	77	2	7	7	7	6	7	2
9	96	96	93	89	92	98	84	7	7	7	7	7	8	7
10	86	88	86	93	89	93	84	7	7	8	7	7	8	7
11	84	88	65	86	82	93	65	7	1	7	8	6	8	0
12	93	86	67	75	79	93	67	8	1	2	7	5	8	1
13	77	75	71	93	80	93	71	8	7	7	5	6	8	3
14	84	84	64	65	75	87	64	1	2	4	8	5	8	1
15	60	86	75	98	82	98	60	8	8	8	8	8	8	5
16	76	85	62	85	77	89	62	0	7	1	3	4	8	0
17	96	84	56	74	74	96	54	7	6	2	3	5	7	2
18	86	97	98	98	95	98	86	7	8	8	8	8	8	7
19	98	94	70	85	85	98	68	8	8	7	5	7	8	5
20	93	98	81	91	90	98	81	7	7	7	8	8	8	7
21	92	95	93	99	96	100	92	8	8	8	8	8	8	8
22	100	94	97	99	97	100	94	8	8	8	8	8	8	8
23	99	100	98	98	99	100	98	8	8	8	8	8	8	8
24	98	98	92	94	96	98	92	8	8	8	8	8	8	8
25	95	96	90	94	94	97	90	8	8	8	8	8	8	8
26	97	86	83	87	89	99	83	8	8	8	8	8	8	8
27	99	99	97	99	98	99	97	8	8	8	8	8	8	8
28	97	98	85	73	87	99	73	8	8	8	8	8	8	8
29	84	78	77	87	81	87	77	7	7	7	7	7	8	7
30	78	76	91	85	83	94	76	7	7	7	7	7	8	7
31	86	79	83	84	82	87	76	7	7	8	8	8	8	7

Tab.5.1.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – styczeń 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	22	23	22	4	7	6	4	5	8	4	-	5,6	-	-	9,0
2	16	17	22	24	3	4	3	5	4	6	3	0,0	1,8	-	-	6,1
3	29	28	29	0	5	2	5	0	3	5	0	0,0	0,6	-	-	-1,8
4	8	18	22	24	1	2	7	9	5	9	1	2,1	2,2	-	-	-5,0
5	23	29	30	30	5	7	6	6	7	10	5	2,8	1,3	-	-	6,3
6	32	10	15	27	3	2	5	4	3	5	1	0,1	0,3	-	-	-3,2
7	27	14	22	14	3	1	3	2	2	3	1	0,0	3,7	-	-	-1,9
8	13	11	18	16	3	2	4	3	3	4	2	-	4,2	-	-	-3,2
9	13	14	24	26	2	3	4	3	3	5	2	0,5	-	-	-	-2,7
10	29	30	30	29	1	3	3	3	2	3	1	0,2	-	-	-	0,0
11	23	16	18	17	3	4	5	2	4	5	2	3,0	3,9	-	-	-3,6
12	25	22	21	22	4	3	7	7	5	7	3	0,0	5,8	-	-	0,1
13	23	22	23	0	6	5	6	0	5	6	0	0,1	0,5	-	-	2,2
14	21	22	23	17	3	4	7	7	5	8	3	0,8	4,2	-	-	0,1
15	18	21	23	12	7	7	5	1	5	8	1	1,3	-	-	-	2,5
16	23	19	16	11	6	4	6	3	5	7	3	0,0	7,0	-	-	-2,2
17	14	16	23	18	5	6	6	2	4	6	1	0,4	5,0	-	-	-4,8
18	3	3	33	3	2	2	1	1	2	2	0	0,9	-	-	-	-5,4
19	29	30	27	7	1	3	2	1	2	4	1	0,0	6,0	-	-	-6,2
20	15	13	26	36	1	1	1	3	2	4	1	0,9	3,1	-	-	-7,7
21	36	34	36	36	5	4	4	1	4	5	1	2,6	-	1,0	-	-1,6
22	6	6	10	6	1	3	3	2	2	3	1	1,9	-	3,0	-	-0,1
23	6	4	4	5	2	1	2	3	2	3	1	0,0	-	2,0	-	-0,1
24	5	6	2	4	2	2	2	2	2	2	2	0,0	-	-	-	0,9
25	12	15	19	19	2	2	2	2	2	3	2	0,0	-	-	-	1,4
26	9	15	26	33	1	2	1	1	1	2	1	0,0	-	-	-	-0,1
27	34	36	2	2	2	2	3	1	2	3	1	0,8	-	-	-	0,0
28	2	1	35	31	2	3	4	1	3	4	1	0,0	-	-	-	-1,9
29	25	26	26	25	4	4	5	3	4	5	3	0,0	0,9	-	-	-2,7
30	24	23	26	28	5	6	6	10	7	10	4	1,9	0,9	-	-	-2,5
31	29	29	27	26	7	7	8	7	7	8	6	3,5	1,0	-	-	0,4

Tab.5.1.4. Zjawiska atmosferyczne – styczeń 2023 – 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.5.2.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – luty 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	996,3	995,9	993,8	994,0	995,0	996,5	993,1	2,4	4,3	4,4	4,3	3,8	5,6	1,5
2	994,3	993,3	998,8	1005,9	999,0	1008,8	993,3	3,3	4,6	3,6	2,2	3,3	5,1	2,0
3	1009,2	1003,8	994,4	995,6	999,8	1009,2	993,7	-1,7	0,1	4,2	4,8	2,2	6,7	-2,9
4	996,3	1011,6	1017,8	1020,2	1013,4	1021,6	996,3	4,1	0,2	1,5	0,1	0,9	5,5	-0,4
5	1022,0	1023,2	1023,5	1023,7	1023,3	1025,0	1022,0	-2,1	-4,8	-1,0	-3,2	-2,6	0,2	-5,3
6	1025,3	1024,3	1024,4	1026,1	1025,1	1027,3	1024,1	-4,4	-4,5	-0,5	-4,0	-3,2	0,5	-5,6
7	1027,5	1027,1	1027,1	1027,4	1027,2	1028,0	1026,4	-7,1	-9,0	0,0	-0,7	-3,9	1,3	-9,6
8	1028,5	1028,8	1028,9	1027,5	1028,3	1029,7	1026,6	-1,8	-3,3	0,2	-3,5	-2,1	1,0	-5,4
9	1025,1	1021,9	1019,6	1018,0	1020,7	1025,1	1017,9	-5,7	-4,8	4,9	-0,2	-0,6	5,2	-6,3
10	1018,2	1019,0	1019,9	1020,6	1019,5	1020,6	1018,2	-1,1	-1,1	3,6	2,8	0,9	4,1	-4,2
11	1017,5	1013,6	1011,9	1013,6	1014,0	1017,5	1011,9	1,3	1,7	6,1	5,1	3,8	6,2	-0,1
12	1016,8	1020,2	1022,2	1022,8	1020,9	1022,9	1016,8	5,6	5,3	8,4	6,1	6,2	9,3	4,7
13	1022,5	1021,9	1022,1	1020,8	1021,8	1022,5	1020,8	5,2	4,9	6,6	5,7	5,7	7,1	4,4
14	1022,1	1021,8	1021,9	1021,0	1021,5	1022,5	1020,2	5,3	4,1	5,4	3,9	4,3	6,3	3,8
15	1018,7	1016,6	1014,1	1012,0	1014,8	1018,7	1011,2	0,0	-2,5	6,8	3,3	2,0	8,4	-2,9
16	1010,5	1009,6	1009,1	1007,9	1009,0	1010,5	1007,7	-1,2	-3,5	8,3	2,6	2,5	9,2	-4,8
17	1006,8	1004,1	1001,1	996,8	1001,6	1006,8	996,8	1,9	6,3	9,5	12,7	8,0	12,7	1,1
18	999,4	1001,0	998,5	995,0	998,6	1001,5	994,4	8,7	6,9	6,9	10,3	7,8	13,3	5,7
19	999,7	997,2	1001,8	1006,4	1001,8	1008,0	997,2	6,1	6,1	4,5	2,7	4,4	10,4	2,2
20	1008,4	1005,4	999,1	997,8	1001,7	1008,4	996,2	-0,6	3,2	11,1	10,3	6,8	12,8	-0,9
21	996,2	995,9	998,5	1000,5	998,1	1001,8	995,7	9,8	9,1	10,8	8,6	9,4	12,0	8,0
22	1002,5	1002,8	1003,0	1003,0	1002,8	1003,5	1002,5	5,5	4,1	8,5	7,1	6,0	9,4	2,2
23	1002,2	1001,0	999,2	997,2	999,5	1002,2	996,5	2,1	0,9	8,3	6,6	5,2	11,4	0,4
24	995,1	991,8	988,7	984,6	989,2	995,1	982,6	7,6	7,4	6,6	4,7	6,4	8,7	4,7
25	981,3	979,4	982,2	987,8	983,3	990,7	979,4	3,2	3,4	3,2	1,5	2,8	5,2	1,4
26	992,9	997,2	1002,0	1005,9	1000,6	1008,1	992,9	0,2	-0,1	2,5	0,3	0,5	2,8	-0,2
27	1009,3	1011,1	1012,3	1014,5	1012,2	1015,5	1009,3	0,2	-0,5	2,7	1,1	0,4	3,1	-0,5
28	1015,9	1016,4	1016,4	1015,7	1016,0	1017,1	1015,3	-0,8	-0,6	3,6	1,2	0,9	4,9	-3,0

Tab.5.2.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – luty 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	90	76	87	83	85	95	76	7	7	8	7	7	8	6
2	90	77	90	68	81	90	68	7	7	7	7	6	7	3
3	90	95	93	86	92	99	86	7	8	8	7	8	8	7
4	87	77	62	70	74	87	62	8	7	7	7	7	8	1
5	76	91	62	76	77	91	59	7	2	7	6	6	7	2
6	92	93	62	76	80	93	62	7	7	7	0	5	7	0
7	93	94	68	71	80	94	64	0	1	6	7	4	8	0
8	75	80	78	88	80	91	72	8	1	7	0	4	8	0
9	89	81	41	66	67	89	41	0	0	1	1	1	7	0
10	69	70	70	73	73	77	69	7	7	7	7	7	8	5
11	77	72	80	96	84	97	72	7	8	8	8	8	8	7
12	97	97	77	83	89	98	74	8	8	7	7	7	8	7
13	93	100	81	90	90	100	81	7	8	7	8	8	8	7
14	79	81	71	74	77	85	71	8	8	8	7	7	8	4
15	90	97	66	84	85	97	66	0	1	0	0	0	1	0
16	98	95	63	79	81	98	63	0	7	7	4	5	7	0
17	80	77	81	75	80	84	75	7	7	7	7	7	8	7
18	74	58	85	80	76	94	58	7	7	8	7	7	8	3
19	94	97	80	76	86	99	65	7	8	7	6	7	8	6
20	89	82	58	73	74	89	57	7	7	8	7	7	8	7
21	73	87	81	81	81	87	73	7	8	7	4	7	8	4
22	92	95	68	63	78	95	62	7	7	7	7	7	7	7
23	86	91	76	88	84	91	71	7	8	7	7	7	8	7
24	87	99	86	93	89	99	75	8	8	7	7	8	8	7
25	91	86	90	93	89	93	85	8	8	8	8	8	8	8
26	88	84	71	84	83	90	71	8	7	7	7	7	8	7
27	79	81	58	69	74	84	58	8	8	7	7	7	8	1
28	80	77	46	62	65	80	46	7	7	4	2	4	7	0

Tab.5.2.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – luty 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	29	27	27	26	9	7	9	7	8	10	7	3,7	0,5	-	-	0,2
2	28	28	31	30	7	10	4	3	6	10	2	1,8	0,9	-	-	1,1
3	29	19	26	29	2	4	7	7	5	8	2	10,2	-	1,0	-	-4,8
4	33	36	34	34	6	5	4	4	4	8	2	0,0	2,5	-	-	-0,9
5	32	30	33	29	3	2	2	1	2	3	1	-	3,7	-	-	-6,4
6	12	0	12	0	2	0	4	0	2	4	0	-	3,3	-	-	-7,3
7	32	0	28	5	1	0	1	2	1	2	0	-	5,1	-	-	-11,5
8	12	9	15	15	4	1	6	3	4	6	1	-	2,7	-	-	-8,2
9	15	16	20	20	4	4	6	3	4	6	3	-	9,3	-	-	-9,4
10	24	26	28	25	4	5	6	4	5	6	3	-	0,6	-	-	-7,5
11	23	24	28	29	5	5	7	5	6	8	3	0,2	-	-	-	-1,9
12	30	33	29	28	3	1	4	3	2	4	1	0,3	1,8	-	-	2,9
13	30	26	33	27	2	2	2	4	2	4	1	0,2	-	-	-	3,4
14	33	29	28	22	2	3	3	2	3	3	2	-	-	-	-	2,2
15	13	13	16	13	3	2	4	2	3	5	1	-	9,5	-	-	-7,3
16	7	0	27	21	1	0	3	1	2	4	0	0,0	9,1	-	-	-7,2
17	14	22	23	27	1	5	5	8	5	8	1	1,2	-	-	-	-2,8
18	29	28	23	28	7	9	3	12	7	12	3	7,2	-	-	-	4,0
19	28	30	31	29	3	3	4	3	3	4	2	3,5	1,7	-	-	0,6
20	26	26	27	29	3	5	7	9	6	10	3	0,0	1,8	-	-	-2,6
21	28	28	30	30	10	9	6	3	7	11	2	0,0	1,8	-	-	6,7
22	30	32	25	10	1	1	1	4	2	6	1	-	1,5	-	-	-0,4
23	10	13	13	16	5	5	5	2	4	5	2	2,0	6,8	-	-	-1,0
24	25	28	29	25	2	2	3	3	3	3	2	1,0	0,3	-	-	3,2
25	28	26	29	31	6	8	9	4	7	9	3	1,9	0,2	-	-	0,6
26	33	34	35	34	3	3	3	2	3	4	2	0,5	1,1	0,0	-	-1,5
27	35	34	3	36	2	1	3	1	2	3	0	0,0	0,5	0,0	-	-1,7
28	2	13	36	3	1	1	2	2	1	2	1	-	9,3	-	-	-6,1

Tab.5.2.4. Zjawiska atmosferyczne – luty 2023 – 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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1016,2	1015,1	1013,5	1012,3	1013,9	1016,2	1011,8	-4,3	-6,2	5,2	0,9	-0,6	6,5	-6,8
2	1011,7	1010,2	1008,8	1007,3	1009,1	1011,7	1006,7	-4,7	-6,2	7,0	2,4	0,6	9,0	-6,7
3	1006,8	1006,6	1007,1	1006,1	1006,6	1007,4	1005,9	-0,1	-1,0	0,6	0,4	0,0	2,4	-1,1
4	1003,9	1000,7	999,7	999,4	1000,6	1003,9	998,8	0,5	1,9	4,7	4,5	2,9	5,4	0,0
5	1000,0	996,8	995,1	994,4	996,2	1000,0	993,8	1,5	0,4	2,6	0,2	1,0	4,7	-0,3
6	992,9	990,1	989,3	988,7	990,0	992,9	988,4	-1,4	1,4	5,3	1,4	1,7	5,8	-1,6
7	989,0	985,9	983,2	981,8	984,5	989,0	981,8	0,3	0,5	6,3	5,7	3,7	7,1	-1,8
8	983,8	986,5	985,4	981,2	984,1	987,4	979,8	1,2	0,2	4,0	3,7	2,3	5,9	0,0
9	979,5	978,1	983,4	986,1	981,9	986,1	978,1	3,3	2,9	2,8	2,9	3,1	3,8	2,5
10	983,3	978,8	977,6	975,8	978,3	983,3	975,2	4,2	8,9	12,4	11,1	10,1	14,7	2,1
11	974,3	977,5	987,5	993,9	984,7	995,7	974,3	8,5	1,4	2,5	1,1	2,9	11,1	0,8
12	996,2	997,8	998,9	997,3	997,5	999,2	996,2	-1,3	0,1	5,3	4,6	2,6	6,7	-1,8
13	995,0	993,7	989,7	987,4	990,9	995,1	985,8	5,7	7,2	11,9	11,5	9,7	13,4	4,0
14	984,5	980,9	981,4	981,6	982,6	987,9	980,9	10,9	9,2	13,2	11,4	10,3	14,5	8,9
15	992,7	997,6	1000,0	1002,8	999,2	1004,5	992,7	2,8	1,1	6,4	2,3	3,2	11,7	0,8
16	1005,8	1008,0	1009,0	1008,8	1008,1	1009,3	1005,8	-1,1	-1,2	7,7	2,6	2,4	8,6	-2,6
17	1008,3	1006,7	1004,2	1002,4	1004,9	1008,3	1001,8	-1,6	0,1	10,8	6,8	4,5	12,8	-2,3
18	1000,9	1001,0	1001,0	1001,5	1001,1	1001,6	1000,4	4,2	6,0	14,4	10,2	8,8	15,7	2,2
19	1001,6	1001,9	1001,2	1001,3	1001,5	1002,3	1000,6	4,7	3,3	16,0	12,0	9,2	17,0	0,9
20	1002,0	1002,2	1002,3	1002,6	1002,3	1002,9	1001,7	8,2	9,0	14,4	10,8	10,4	16,4	7,5
21	1002,2	1002,5	1003,0	1001,4	1002,1	1003,3	1000,8	8,7	8,3	10,1	10,1	9,2	11,3	7,3
22	1000,1	998,7	997,1	995,3	997,5	1000,1	995,3	8,5	8,3	16,2	12,1	11,6	18,1	7,4
23	995,6	994,2	994,5	994,6	994,7	995,6	993,8	9,0	11,2	17,2	14,9	13,5	18,0	6,9
24	995,0	992,6	990,1	990,9	991,8	995,0	989,2	12,7	13,8	18,0	12,5	14,0	19,2	10,2
25	991,8	991,2	990,6	990,7	991,1	991,8	990,6	8,0	9,4	13,2	6,8	9,3	14,8	5,4
26	990,7	990,7	989,8	988,2	989,4	990,7	987,0	7,6	7,6	10,7	9,4	9,3	12,5	6,5
27	987,3	991,4	996,0	999,7	994,2	1000,3	987,3	6,9	1,0	4,3	3,2	3,8	9,4	0,5
28	1000,1	1002,1	1006,2	1008,8	1004,7	1009,1	999,4	0,5	0,4	2,7	2,3	1,3	4,7	-0,2
29	1008,9	1007,0	1004,3	1002,6	1005,3	1008,9	1002,0	-4,7	-1,0	10,3	7,3	3,9	11,6	-5,0
30	1000,5	997,4	995,0	992,7	995,9	1000,5	992,7	7,5	7,6	14,0	13,1	10,6	15,5	5,5
31	993,6	991,3	986,9	983,3	988,2	993,6	983,3	8,2	9,8	15,1	10,3	10,7	15,6	5,7

Tab.5.3.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – marzec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	90	94	48	64	72	94	38	0	1	3	1	1	3	0
2	90	94	47	88	78	98	47	0	0	0	0	1	8	0
3	100	100	91	91	95	100	86	9	8	8	8	8	8	8
4	92	79	81	83	84	93	79	8	8	7	8	8	8	7
5	68	92	75	94	83	95	68	8	8	8	8	8	8	7
6	95	95	65	89	88	97	65	5	8	8	7	7	8	5
7	99	95	62	68	78	100	62	8	7	8	8	8	8	7
8	95	96	81	97	92	98	81	8	7	7	8	8	8	7
9	99	100	96	94	97	100	90	8	8	8	8	8	8	7
10	99	79	65	69	74	99	55	7	7	7	7	7	7	7
11	80	88	73	79	79	88	62	7	8	8	7	7	8	0
12	85	68	52	56	65	85	49	1	2	7	8	5	8	0
13	76	82	71	74	75	91	66	7	8	8	6	7	8	4
14	60	75	63	68	69	85	60	7	7	7	7	7	8	7
15	83	82	50	75	71	84	50	7	7	7	2	5	7	0
16	86	89	45	58	68	89	41	0	1	2	2	2	5	0
17	74	75	37	54	59	81	36	0	6	7	7	5	7	0
18	55	50	32	49	47	59	32	7	7	7	7	7	7	4
19	63	76	40	51	58	76	38	7	8	7	7	7	8	7
20	76	95	72	85	84	95	69	7	7	7	7	7	8	7
21	97	93	71	77	85	97	68	8	8	7	7	8	8	7
22	91	97	61	66	76	97	48	8	7	7	4	7	8	4
23	76	70	50	65	65	78	50	7	7	7	7	7	8	7
24	73	71	56	76	72	89	56	7	7	7	7	7	8	7
25	83	80	53	86	73	86	53	7	5	7	4	6	7	4
26	75	79	63	70	71	80	60	5	6	7	8	7	8	5
27	90	93	54	44	70	93	39	7	8	7	1	6	8	1
28	83	80	64	39	66	86	39	0	7	6	1	4	7	0
29	85	82	42	60	65	88	42	0	6	7	7	6	7	0
30	72	84	66	72	75	90	65	7	8	7	7	7	8	4
31	83	81	62	87	81	90	62	2	2	7	7	5	7	2

Tab.5.3.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – marzec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	1	2	10	3	1	1	2	1	1	2	1	-	10,2	-	-	-9,3
2	6	26	16	2	1	1	3	2	2	3	0	0,0	10,3	-	-	-8,5
3	33	33	29	29	1	2	4	4	3	4	1	-	-	-	-	-1,1
4	29	29	29	29	6	8	8	5	6	8	2	0,5	-	-	-	-0,2
5	31	23	28	2	1	4	6	1	4	8	1	1,6	0,4	0,0	-	-1,0
6	24	22	25	25	3	5	6	2	3	6	1	0,4	3,2	2,0	-	-3,4
7	19	19	24	24	1	3	9	6	5	9	1	1,3	3,5	1,0	-	-3,8
8	31	25	14	12	1	2	4	3	3	4	1	3,6	0,3	1,0	-	-0,6
9	4	7	34	13	1	3	2	1	2	3	1	2,6	-	-	-	2,0
10	4	20	24	23	2	5	5	6	5	6	2	0,9	1,3	-	-	0,0
11	25	28	31	29	4	11	6	5	6	11	4	0,9	0,9	-	-	-0,4
12	28	27	28	23	4	7	6	5	5	7	4	0,1	6,4	-	-	-2,8
13	23	21	22	20	4	6	8	4	6	8	3	0,5	2,2	-	-	2,5
14	24	16	22	22	2	3	7	4	5	7	2	1,8	0,5	-	-	6,7
15	29	29	30	29	4	4	4	2	4	6	2	0,0	6,3	-	-	-0,3
16	29	28	27	19	3	2	3	2	3	4	2	-	11,1	-	-	-3,9
17	13	15	15	14	4	3	9	4	5	9	3	-	10,7	-	-	-4,7
18	15	19	17	19	4	4	4	3	4	5	1	-	8,9	-	-	-0,6
19	8	12	14	25	1	2	3	1	2	3	1	0,4	8,5	-	-	-2,7
20	25	25	28	30	2	2	4	2	3	4	2	1,5	2,9	-	-	4,6
21	24	31	29	18	1	1	2	2	2	3	1	0,3	0,6	-	-	6,2
22	14	13	17	18	3	2	3	2	2	3	1	-	8,4	-	-	6,2
23	21	17	27	24	1	3	8	4	4	8	1	0,1	1,6	-	-	3,2
24	21	22	23	32	4	5	7	3	5	7	3	0,5	0,8	-	-	7,2
25	26	23	28	20	3	4	8	2	4	8	1	0,4	4,9	-	-	1,8
26	24	25	31	23	5	5	3	5	4	7	1	1,6	2,6	-	-	3,1
27	29	33	33	35	2	4	5	1	4	5	1	1,5	3,9	-	-	-0,4
28	28	30	30	32	6	5	7	2	5	7	2	0,1	6,4	0,0	-	-2,8
29	8	11	21	23	1	1	6	4	3	7	1	0,0	9,6	-	-	-7,9
30	19	17	23	24	2	3	6	7	5	7	2	0,0	3,8	-	-	3,5
31	24	23	23	19	3	4	7	2	4	7	2	8,1	4,2	-	-	2,2

Tab.5.3.4. Zjawiska atmosferyczne – marzec 2023 – 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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	983,7	984,2	986,1	989,1	986,3	991,2	983,6	8,2	8,7	10,6	9,9	9,4	12,5	7,7
2	993,0	998,7	1003,7	1007,3	1001,8	1009,3	993,0	6,4	3,4	4,6	5,1	4,6	10,0	2,8
3	1010,6	1012,6	1012,9	1013,2	1012,5	1013,3	1010,6	1,5	0,1	4,4	3,7	2,7	5,9	-0,8
4	1013,3	1012,6	1011,6	1010,1	1011,6	1013,3	1009,8	0,7	-0,2	2,5	1,9	1,1	3,7	-0,9
5	1008,8	1008,1	1006,8	1007,0	1007,5	1008,8	1006,6	-2,6	-0,2	6,0	3,0	1,6	6,3	-3,8
6	1007,1	1007,6	1006,6	1005,2	1006,5	1007,7	1005,1	-3,4	-1,3	7,2	6,9	2,9	8,7	-4,7
7	1004,2	1003,2	1003,2	1003,4	1003,4	1004,2	1002,9	4,6	2,6	3,8	4,3	3,7	6,9	2,5
8	1003,9	1007,0	1009,4	1009,9	1008,0	1010,4	1003,9	4,3	4,2	8,0	9,3	6,8	10,8	4,2
9	1010,0	1011,0	1010,6	1011,0	1010,9	1011,6	1010,0	7,0	5,5	7,1	7,4	6,9	9,3	5,2
10	1011,4	1012,2	1010,2	1006,4	1009,6	1012,2	1005,1	6,5	5,0	12,7	9,3	8,2	14,6	2,1
11	1002,3	997,7	996,5	997,6	998,1	1002,3	995,8	4,7	6,2	8,0	7,4	6,8	12,3	3,9
12	998,2	997,0	993,6	990,3	994,2	998,2	989,8	2,3	3,6	12,0	10,1	7,6	14,1	0,0
13	988,6	989,8	992,5	994,0	991,5	994,6	988,6	6,7	7,4	9,9	7,3	7,9	10,9	5,0
14	993,4	992,1	990,2	988,7	990,7	993,4	988,5	7,0	7,0	10,9	9,9	8,8	11,5	6,6
15	988,5	991,0	993,3	995,9	992,7	997,9	988,5	10,1	7,5	14,0	11,8	11,1	14,2	7,3
16	999,1	1001,6	1003,2	1004,4	1002,4	1005,4	999,1	5,5	6,2	14,7	11,4	9,9	16,0	3,6
17	1005,3	1006,6	1007,5	1008,0	1007,0	1008,6	1005,3	8,4	10,0	13,4	13,3	11,5	15,6	7,9
18	1008,6	1009,1	1009,9	1009,6	1009,3	1010,2	1008,5	9,2	8,9	11,5	12,5	10,8	13,9	8,6
19	1007,5	1005,8	1005,2	1005,5	1005,9	1007,5	1005,0	10,2	5,1	6,2	6,2	6,6	12,5	4,8
20	1005,8	1006,0	1005,6	1004,7	1005,5	1006,5	1004,7	4,9	6,0	14,0	14,3	10,1	16,0	4,6
21	1004,6	1004,9	1003,3	1001,2	1003,4	1004,9	1001,2	6,5	9,0	19,2	16,3	13,0	19,9	2,8
22	1001,6	1001,1	999,9	997,6	999,8	1001,6	997,5	7,1	9,4	19,5	14,8	12,9	20,1	2,4
23	997,1	995,8	994,6	994,0	995,1	997,1	993,1	8,6	11,5	20,8	13,7	13,6	21,2	5,1
24	991,6	990,5	990,9	991,2	991,0	991,8	990,2	11,9	14,1	15,9	11,5	13,0	16,4	10,9
25	992,5	993,2	993,3	996,0	994,0	997,4	992,5	8,7	8,6	12,2	8,7	9,1	13,4	6,4
26	998,3	1000,3	1001,0	1002,8	1000,9	1003,5	998,3	2,9	5,2	8,4	7,4	5,8	10,0	2,0
27	1004,3	1005,9	1006,2	1006,1	1005,8	1006,9	1004,3	2,7	4,2	9,8	9,8	6,8	11,9	1,9
28	1006,6	1005,3	1001,8	999,4	1002,8	1006,6	999,2	4,4	6,3	17,0	15,0	11,1	18,1	2,3
29	998,2	997,5	998,2	1000,4	998,8	1002,1	997,5	12,4	11,6	15,2	12,1	12,4	16,9	8,4
30	1003,7	1006,7	1007,3	1006,7	1006,4	1007,7	1003,7	10,2	8,6	14,0	13,1	11,0	15,5	6,4

Tab.5.4.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – kwiecień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	96	90	93	92	96	89	7	8	7	7	8	8	7
2	93	91	75	74	80	93	60	8	8	8	8	8	8	7
3	68	80	42	48	58	80	41	7	4	5	7	6	7	4
4	60	64	49	53	57	66	46	7	7	7	2	6	7	2
5	75	77	54	69	72	90	54	2	7	7	3	4	7	1
6	87	91	40	44	63	93	37	0	7	7	7	6	8	0
7	62	86	91	96	87	97	62	8	8	8	8	8	8	8
8	98	85	68	64	76	98	56	8	8	7	7	7	8	7
9	76	92	93	97	90	97	76	7	8	8	8	8	8	7
10	98	99	65	79	86	99	63	7	9	5	2	5	8	1
11	95	91	90	83	89	95	81	7	8	8	7	7	8	2
12	91	89	54	65	71	91	45	0	1	2	5	3	7	0
13	76	80	79	94	84	97	76	5	7	8	8	7	8	5
14	96	98	86	96	94	98	86	8	8	8	8	8	8	8
15	98	80	55	58	72	98	52	8	7	7	7	7	8	5
16	90	99	58	78	81	99	49	1	9	5	7	6	8	1
17	96	84	62	68	77	96	54	7	7	5	7	6	8	3
18	95	94	83	80	86	96	68	8	8	8	8	8	8	7
19	80	79	80	75	77	85	67	8	5	8	7	7	8	5
20	88	86	64	63	76	88	61	7	8	6	6	7	8	5
21	89	88	36	40	59	97	32	0	0	2	4	2	7	0
22	71	74	34	51	58	88	34	7	2	1	1	2	7	0
23	72	72	51	87	71	92	48	0	2	7	7	5	8	0
24	92	75	73	92	83	92	73	7	7	7	8	7	8	7
25	78	74	51	74	69	82	51	8	6	7	7	6	8	0
26	79	73	56	61	69	85	56	0	3	7	6	5	7	0
27	79	75	53	47	63	79	47	0	6	7	2	4	7	0
28	77	74	36	47	59	78	36	7	8	7	7	7	8	6
29	61	77	74	86	80	92	61	7	7	7	7	7	8	7
30	79	75	38	42	60	87	38	7	1	1	1	2	7	0

Tab.5.4.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – kwiecień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	23	25	36	4	3	4	3	1	3	7	1	11,6	0,8	-	-	5,0
2	2	2	36	35	4	4	4	2	4	6	2	0,0	-	-	-	2,4
3	36	36	36	1	3	4	5	3	4	5	3	-	7,2	-	-	-1,6
4	2	1	35	31	3	2	4	1	2	4	1	-	1,7	-	-	-2,2
5	28	30	29	17	2	2	3	1	2	3	1	0,1	5,2	-	-	-5,8
6	34	4	36	36	1	1	4	2	2	4	0	0,0	12,1	-	-	-7,8
7	5	34	31	30	3	2	2	3	2	3	2	5,8	-	-	-	2,0
8	27	8	3	35	1	5	1	2	3	5	1	0,1	2,1	-	-	3,7
9	34	28	27	25	2	2	3	1	2	3	1	2,1	-	-	-	4,9
10	31	6	18	14	1	1	2	3	2	4	1	-	8,4	-	-	0,5
11	12	14	28	29	4	4	7	4	4	7	2	3,9	1,4	-	-	0,8
12	28	23	18	13	3	1	4	5	4	6	1	0,0	12,1	-	-	-2,3
13	13	12	29	31	5	2	3	2	3	5	2	6,6	-	-	-	2,4
14	30	34	35	31	1	1	1	3	1	3	1	3,5	-	-	-	6,2
15	4	18	21	1	3	5	4	2	3	5	1	-	6,6	-	-	6,5
16	29	28	7	30	2	3	3	3	2	3	1	0,0	5,7	-	-	0,6
17	29	5	5	6	1	3	5	5	3	5	1	2,1	9,2	-	-	5,6
18	2	4	4	35	3	4	4	3	3	4	2	0,9	0,8	-	-	8,1
19	1	34	34	1	4	3	3	1	3	4	1	0,0	3,4	-	-	3,5
20	30	35	5	6	1	2	5	2	2	5	1	-	5,2	-	-	4,1
21	2	35	10	8	1	1	4	2	2	4	1	-	11,9	-	-	-0,6
22	27	16	21	15	1	1	3	3	2	4	0	-	13,6	-	-	-0,6
23	12	15	26	19	2	4	7	2	4	7	1	1,1	5,8	-	-	2,1
24	10	17	28	25	4	4	3	3	3	4	1	0,4	1,2	-	-	8,2
25	29	29	31	29	4	4	3	4	4	5	2	0,0	4,6	-	-	5,1
26	29	29	29	31	3	6	6	2	4	6	2	0,0	8,7	-	-	0,4
27	26	29	31	35	2	2	3	1	2	3	0	0,0	8,6	-	-	-1,9
28	10	12	18	20	1	4	7	4	4	7	1	0,0	8,5	-	-	-1,3
29	18	15	23	30	6	2	4	4	4	6	2	1,6	3,0	-	-	6,1
30	31	32	33	2	2	3	3	2	2	3	1	-	14,1	-	-	3,3

Tab.5.4.4. Zjawiska atmosferyczne – kwiecień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

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

Tab.5.5.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – maj 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1007,7	1006,4	1003,2	999,7	1003,7	1007,7	999,7	4,4	8,0	17,3	15,7	11,6	19,4	0,0
2	999,5	1002,0	1004,8	1007,1	1004,0	1009,2	999,5	10,6	12,4	18,1	15,8	14,5	18,6	9,0
3	1010,6	1012,9	1012,7	1011,9	1012,1	1013,2	1010,6	10,8	7,6	13,6	13,2	11,0	15,8	6,6
4	1011,8	1011,9	1009,8	1007,2	1009,9	1011,9	1007,2	4,1	8,8	16,7	14,6	11,3	18,3	1,2
5	1006,6	1006,9	1005,8	1004,2	1005,6	1006,9	1004,2	7,6	10,9	20,4	18,4	14,7	21,3	6,1
6	1003,4	1003,1	1002,8	1004,2	1003,5	1005,5	1002,7	12,0	10,2	10,9	9,5	10,3	18,4	9,0
7	1006,1	1008,3	1010,6	1011,8	1009,8	1013,2	1006,1	8,0	8,1	9,9	9,5	8,8	10,3	7,6
8	1013,3	1014,8	1014,3	1013,1	1013,9	1015,0	1013,1	5,8	7,3	13,3	13,2	9,3	15,2	2,6
9	1012,9	1011,7	1007,9	1004,0	1008,4	1012,9	1003,6	5,0	9,3	17,3	14,6	11,6	18,2	3,3
10	1002,6	1001,9	1000,5	1000,9	1001,4	1002,6	1000,2	7,9	11,0	19,0	17,9	14,2	20,9	5,3
11	1002,6	1003,3	1002,7	1002,1	1002,8	1003,5	1001,9	13,2	12,6	20,7	18,7	16,3	21,8	10,4
12	1003,5	1004,7	1004,4	1004,9	1004,6	1006,3	1003,5	12,8	12,8	20,5	18,9	16,2	21,9	9,8
13	1006,3	1007,6	1007,5	1006,8	1007,2	1007,9	1006,3	12,6	12,4	18,9	17,5	14,5	19,8	7,0
14	1006,9	1005,8	1002,8	1000,6	1003,5	1006,9	999,4	6,9	12,0	19,8	17,9	14,3	20,9	5,8
15	997,7	993,1	991,9	992,9	993,7	997,7	991,9	12,9	12,1	14,9	13,8	12,9	17,9	11,8
16	995,0	997,8	999,6	1001,2	998,8	1002,2	995,0	9,5	13,5	15,7	11,6	12,4	17,4	8,5
17	1002,6	1004,9	1006,1	1008,5	1006,0	1009,8	1002,6	10,1	8,9	12,1	11,8	10,5	12,7	8,4
18	1010,4	1012,5	1012,1	1011,2	1011,8	1012,7	1010,4	8,6	8,2	14,5	15,3	11,6	16,7	6,4
19	1012,1	1012,2	1012,1	1011,8	1012,1	1012,6	1011,8	9,2	10,7	12,6	13,3	11,6	15,3	8,8
20	1011,5	1011,7	1010,3	1007,5	1010,0	1011,7	1007,4	12,5	12,3	16,6	18,9	14,8	19,5	11,8
21	1006,7	1006,0	1004,5	1003,9	1005,1	1006,7	1003,9	11,2	17,7	25,8	23,4	20,0	26,1	10,6
22	1004,1	1003,8	1002,3	1000,4	1002,4	1004,1	1000,4	16,6	17,0	23,2	21,5	19,2	24,2	12,5
23	999,7	998,0	997,7	998,0	998,4	999,8	997,6	13,2	15,8	19,8	17,9	16,5	21,6	11,2
24	1000,6	1003,7	1005,9	1006,5	1004,7	1007,8	1000,6	13,5	10,9	13,8	15,2	12,9	17,9	10,5
25	1008,4	1009,8	1009,6	1008,0	1009,0	1009,9	1008,0	8,8	10,0	17,4	19,3	13,6	20,0	6,4
26	1009,1	1010,3	1010,2	1009,5	1010,0	1011,3	1009,1	12,0	13,3	19,3	19,0	15,6	21,0	9,5
27	1012,1	1013,0	1011,6	1008,9	1011,2	1013,0	1008,9	10,7	11,5	19,0	18,2	14,2	19,8	6,5
28	1008,1	1007,5	1005,8	1004,1	1006,1	1008,1	1004,1	9,3	13,2	20,3	20,5	15,2	22,3	5,4
29	1004,7	1005,3	1005,2	1004,4	1004,9	1005,6	1004,2	10,2	14,0	23,5	21,3	17,1	24,0	6,3
30	1005,8	1007,6	1008,3	1008,3	1007,7	1009,3	1005,8	14,7	14,4	19,8	20,2	16,5	21,6	10,3
31	1009,6	1010,3	1008,4	1005,3	1008,1	1010,3	1004,8	9,8	14,3	22,9	21,3	16,8	24,7	6,9

Tab.5.5.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – maj 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	70	33	55	60	96	33	0	5	7	7	5	7	0
2	78	85	55	60	68	85	55	7	8	8	8	8	8	7
3	72	71	44	43	57	72	40	8	4	4	1	4	8	0
4	84	73	37	48	58	91	35	0	1	4	7	3	7	0
5	77	73	32	36	54	77	32	7	7	7	7	7	7	7
6	63	78	88	95	84	95	63	8	8	8	8	8	8	8
7	94	85	71	70	78	94	65	8	8	8	8	8	8	7
8	79	78	49	44	64	89	43	1	1	1	1	1	1	0
9	76	66	41	47	57	79	40	0	0	2	1	1	2	0
10	66	61	41	48	56	79	39	0	0	4	6	3	6	0
11	59	66	38	39	50	67	37	7	7	6	3	6	7	1
12	52	55	38	35	45	62	32	0	1	6	3	3	6	0
13	50	57	38	39	51	68	38	2	3	7	5	4	7	1
14	82	66	41	50	63	87	41	0	7	4	8	5	8	0
15	96	97	79	90	91	97	79	8	8	7	7	7	8	2
16	96	83	75	91	86	96	75	3	7	8	8	6	8	1
17	97	79	66	60	76	97	60	8	7	8	8	8	8	7
18	75	71	45	46	59	80	40	7	7	6	6	6	7	5
19	83	76	79	74	78	86	74	7	7	8	8	8	8	7
20	84	85	72	72	79	91	67	8	8	7	7	7	8	7
21	96	75	43	41	61	96	40	2	3	7	7	5	7	2
22	64	56	33	40	50	72	33	5	5	7	7	6	7	5
23	68	65	69	83	74	96	65	7	7	7	7	7	7	5
24	96	88	68	63	79	96	56	8	8	7	1	5	8	0
25	88	87	63	56	75	94	56	0	8	7	5	4	8	0
26	85	80	37	37	61	92	37	2	4	4	1	3	7	0
27	71	68	38	36	56	86	33	0	0	1	0	0	1	0
28	71	54	29	31	49	84	28	0	1	2	3	1	3	0
29	75	65	32	42	53	88	32	1	1	2	6	3	7	1
30	57	58	25	30	47	73	25	4	1	1	0	2	5	0
31	71	65	34	45	56	85	31	0	1	1	3	2	7	0

Tab.5.5.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równowaznik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – maj 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	1	14	15	10	1	2	7	3	4	7	0	0,1	13,8	-	-	-3,1
2	14	24	28	34	4	1	3	2	3	4	1	0,0	3,1	-	-	6,2
3	32	33	7	3	2	1	3	2	2	3	0	-	11,1	-	-	5,6
4	28	23	12	14	1	1	3	3	2	3	1	-	12,8	-	-	-1,9
5	0	15	16	9	0	3	4	4	3	8	0	0,0	12,0	-	-	2,7
6	9	6	12	3	6	2	4	2	3	6	2	7,8	-	-	-	8,4
7	5	5	6	9	2	4	4	5	4	6	2	-	-	-	-	7,4
8	9	11	10	9	3	5	6	6	5	8	2	-	14,5	-	-	0,0
9	11	12	11	13	2	7	8	5	6	9	2	-	14,5	-	-	-1,1
10	12	14	14	17	4	7	10	4	6	10	3	-	11,4	-	-	2,1
11	11	12	14	7	1	3	5	2	3	6	1	-	10,3	-	-	7,6
12	8	9	13	9	5	5	5	6	5	6	3	-	9,4	-	-	6,9
13	7	12	8	9	5	4	6	3	3	6	1	-	8,4	-	-	1,9
14	0	14	9	27	0	3	4	1	3	5	0	7,6	9,6	-	-	1,8
15	31	2	28	27	1	2	4	2	3	5	1	1,5	1,7	-	-	11,3
16	24	31	31	31	2	2	4	2	2	4	2	6,2	6,0	-	-	4,7
17	31	32	33	2	2	3	3	1	2	3	1	-	0,3	-	-	7,6
18	36	2	3	7	2	3	3	4	3	4	1	-	9,9	-	-	4,4
19	13	6	8	9	2	3	4	3	3	5	2	0,0	0,2	-	-	5,5
20	9	11	8	2	4	4	4	1	3	5	1	-	3,1	-	-	11,2
21	14	11	7	8	1	5	5	6	4	6	1	-	14,0	-	-	8,0
22	9	12	9	9	4	4	6	5	4	6	3	-	13,1	-	-	8,7
23	11	14	22	28	2	3	1	5	3	5	1	1,1	4,4	-	-	7,8
24	28	30	30	1	7	4	4	2	4	7	2	-	5,6	-	-	10,0
25	29	27	32	4	2	2	3	2	2	3	1	-	5,0	-	-	3,7
26	31	31	32	36	1	2	3	3	2	3	1	-	13,7	-	-	6,2
27	31	4	4	4	1	2	3	2	2	3	0	-	14,4	-	-	4,4
28	0	9	9	4	0	3	5	2	2	5	0	-	14,7	-	-	1,6
29	0	28	2	1	0	1	3	3	2	4	0	-	14,3	-	-	2,9
30	35	34	2	1	2	2	5	3	3	5	1	-	15,2	-	-	9,2
31	31	25	7	28	1	1	4	2	2	4	1	-	14,8	-	-	5,0

Tab.5.5.4. Zjawiska atmosferyczne – maj 2023 – 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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1004,5	1003,0	1000,9	998,3	1001,4	1004,5	998,3	10,4	16,6	25,2	24,0	18,9	26,5	8,1
2	1000,6	1001,9	1003,6	1005,0	1003,3	1007,2	1000,6	12,9	15,3	16,7	16,9	15,0	24,0	10,6
3	1008,0	1009,7	1009,0	1006,5	1008,4	1009,9	1006,5	10,1	11,4	17,8	18,1	14,1	19,6	7,2
4	1007,0	1007,5	1007,0	1006,1	1007,0	1007,8	1006,1	9,1	14,3	21,7	21,7	16,2	23,3	5,0
5	1007,4	1007,3	1006,0	1004,0	1006,1	1007,4	1004,0	10,7	15,2	25,2	23,5	18,5	25,5	7,1
6	1004,8	1005,1	1003,6	1002,0	1003,8	1005,1	1002,0	17,4	16,3	24,1	24,2	20,4	26,5	15,6
7	1002,9	1003,7	1002,6	1002,1	1002,8	1003,9	1001,9	17,1	16,0	23,2	21,5	19,6	25,9	15,3
8	1002,4	1002,8	1001,2	999,6	1001,5	1002,8	999,6	16,0	19,7	27,5	26,1	21,4	28,1	12,7
9	1000,6	1000,8	1000,6	1000,3	1000,5	1001,1	999,7	14,1	17,6	17,1	17,4	17,4	26,1	12,9
10	1000,8	1001,8	1001,8	1002,4	1001,9	1003,7	1000,8	14,5	17,3	26,9	25,0	20,8	28,3	13,2
11	1004,0	1006,1	1005,6	1004,9	1005,3	1006,1	1004,0	16,0	19,2	24,4	22,9	20,2	25,3	13,3
12	1005,9	1007,0	1005,4	1003,5	1005,3	1007,0	1003,5	16,3	17,3	22,7	22,3	19,1	24,2	12,7
13	1002,8	1002,3	1001,1	1001,0	1001,8	1002,8	1000,7	10,8	13,6	19,1	17,6	15,4	22,3	7,4
14	1002,4	1003,1	1003,1	1003,1	1003,0	1003,6	1002,4	11,4	13,1	18,0	16,8	14,9	18,7	8,8
15	1003,2	1003,5	1002,7	1001,6	1002,7	1003,5	1001,6	12,6	14,3	21,0	19,6	16,6	22,5	11,1
16	1001,5	1000,9	1000,0	999,4	1000,4	1001,5	999,4	11,1	16,1	22,5	17,7	16,9	23,7	9,5
17	999,5	999,3	998,6	998,8	999,1	999,8	998,2	13,1	16,1	21,9	18,8	17,3	23,4	12,4
18	999,8	1001,0	1000,2	1000,2	1000,5	1001,2	999,8	12,9	16,9	24,4	23,9	19,3	26,0	10,7
19	1001,0	1001,5	1001,0	1000,0	1001,0	1001,8	1000,0	14,4	19,2	27,4	25,5	21,5	29,2	11,8
20	1000,9	1001,3	1000,5	999,3	1000,4	1001,3	999,3	18,0	21,4	31,5	26,7	24,4	32,2	15,8
21	999,3	1000,2	1001,2	1001,2	1000,8	1003,3	999,3	19,4	21,8	30,2	26,9	24,8	32,1	18,4
22	1004,2	1005,8	1004,7	1001,5	1003,9	1005,8	1000,9	22,2	23,2	28,3	28,2	25,1	30,0	18,0
23	998,2	998,1	999,8	1001,8	1000,0	1003,5	998,1	23,3	19,4	26,4	21,9	21,6	28,2	18,1
24	1004,6	1008,4	1008,1	1006,8	1007,2	1009,0	1004,6	18,3	14,9	21,7	23,6	19,2	25,4	14,5
25	1007,2	1006,7	1005,3	1003,2	1005,4	1007,2	1003,2	15,8	18,6	24,6	24,9	20,5	25,8	12,4
26	1003,0	1002,1	1000,3	996,6	1000,3	1003,0	996,6	16,4	20,5	27,5	25,2	22,0	29,3	13,4
27	998,6	1000,9	1000,4	1000,5	1000,3	1001,1	998,6	18,7	16,5	21,1	16,6	17,8	25,2	15,9
28	1000,3	1000,3	1000,8	1000,9	1000,6	1001,7	1000,2	11,4	15,6	16,8	18,0	15,7	18,8	10,5
29	1002,3	1002,7	1001,3	998,6	1001,0	1002,7	998,6	15,1	18,0	24,1	23,8	19,7	26,0	12,6
30	998,2	996,8	995,7	995,0	996,1	998,2	994,8	15,4	18,5	24,4	20,0	19,9	24,5	15,3

Tab.5.6.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – czerwiec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	82	65	38	32	54	91	32	7	6	2	1	3	7	0
2	77	70	58	38	59	85	38	0	4	7	1	4	7	0
3	47	51	27	28	39	59	25	0	1	2	2	1	2	0
4	62	51	28	27	44	81	26	1	1	1	1	1	1	0
5	66	57	29	31	49	81	29	1	3	7	7	4	8	1
6	75	92	41	37	63	92	33	8	8	7	7	7	8	7
7	86	87	64	68	74	87	61	7	8	7	7	7	8	7
8	87	76	36	35	61	94	35	6	4	5	6	5	7	4
9	79	78	88	92	84	93	74	7	7	7	7	7	7	6
10	98	94	37	31	62	98	28	2	7	6	1	5	7	1
11	55	69	37	28	49	77	28	2	4	2	1	2	4	0
12	58	66	34	27	48	79	27	2	1	4	1	2	5	0
13	75	72	46	50	60	84	45	0	7	5	6	4	7	0
14	77	82	63	70	74	87	63	0	7	7	7	6	7	0
15	96	91	48	57	75	96	48	4	7	6	2	5	7	1
16	90	70	51	69	71	92	51	0	2	6	3	4	7	0
17	94	81	50	64	74	95	50	3	7	6	4	5	7	3
18	91	82	46	46	66	96	45	6	1	2	1	3	7	1
19	86	76	40	54	65	95	40	0	7	7	6	5	7	0
20	80	73	35	55	60	92	35	3	6	7	7	6	7	3
21	79	79	56	66	69	85	43	5	8	4	6	6	8	4
22	80	76	49	45	62	93	42	7	7	7	6	6	7	2
23	52	96	64	80	81	96	52	7	7	7	7	7	7	7
24	97	95	69	54	78	97	48	8	8	7	5	6	8	3
25	84	72	44	42	63	92	42	0	1	2	1	2	6	0
26	88	77	43	60	69	97	43	0	1	3	7	3	8	0
27	97	84	46	71	75	97	46	7	7	5	5	5	7	2
28	94	79	65	72	75	94	56	3	4	7	7	6	8	2
29	81	74	45	50	64	87	42	3	1	5	2	3	5	1
30	88	82	58	91	79	94	58	6	7	7	8	7	8	6

Tab.5.6.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – czerwiec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	0	27	26	33	0	2	5	2	3	5	0	-	14,1	-	-	4,6
2	29	34	36	3	2	1	4	3	3	5	1	-	7,9	-	-	8,5
3	4	8	8	7	2	3	3	4	3	4	2	-	15,3	-	-	4,6
4	4	13	11	3	1	3	3	2	2	5	0	-	15,2	-	-	0,9
5	4	14	9	5	1	2	4	2	2	4	1	0,4	13,4	-	-	3,4
6	35	14	4	4	1	2	2	2	2	3	1	0,0	4,9	-	-	14,5
7	30	25	31	17	1	1	3	3	2	5	1	6,8	5,5	-	-	14,7
8	18	22	9	9	1	1	4	5	2	5	1	-	12,2	-	-	9,5
9	9	15	16	13	1	1	3	5	2	5	1	3,8	2,9	-	-	9,4
10	33	33	6	5	1	1	6	4	3	6	1	-	9,7	-	-	11,1
11	2	10	8	5	2	4	5	4	4	7	1	-	13,9	-	-	8,9
12	9	12	8	5	4	4	5	4	4	7	1	-	13,3	-	-	10,1
13	28	13	8	5	1	5	6	4	4	6	1	-	5,4	-	-	4,5
14	3	32	7	11	2	2	3	1	2	4	1	0,1	2,0	-	-	6,3
15	6	30	32	31	1	2	3	3	2	6	1	-	6,8	-	-	8,3
16	27	25	23	28	1	1	8	3	3	8	1	-	11,0	-	-	7,0
17	29	30	26	29	2	4	4	5	3	5	0	0,0	6,7	-	-	10,3
18	26	28	33	4	2	3	3	2	2	3	2	-	10,8	-	-	7,2
19	0	16	18	14	0	1	3	2	2	3	0	-	8,9	-	-	8,2
20	10	14	25	10	1	1	3	3	2	3	1	0,1	9,5	-	-	12,6
21	12	27	15	24	2	1	3	3	3	5	1	5,6	9,7	-	-	16,3
22	29	6	11	9	1	3	2	4	3	4	1	5,3	13,5	-	-	17,0
23	10	29	31	32	4	1	3	2	3	4	1	25,6	4,1	-	-	17,5
24	34	32	24	33	4	1	3	2	3	4	1	1,3	6,2	-	-	13,8
25	29	31	35	34	1	1	2	1	2	2	1	-	13,4	-	-	11,1
26	28	25	23	15	2	2	3	3	3	3	1	20,0	13,7	-	-	10,5
27	30	30	30	28	3	5	5	6	5	7	3	1,4	9,0	-	-	13,9
28	27	29	29	29	2	6	7	3	4	7	2	0,1	4,8	-	-	9,0
29	30	29	1	24	2	3	2	2	2	3	1	-	13,9	-	-	11,8
30	0	13	24	18	0	2	1	4	1	4	0	1,3	0,9	-	-	11,8

Tab.5.6.4. Zjawiska atmosferyczne – czerwiec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

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

Tab.5.7.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – lipiec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	994,8	994,5	992,6	991,1	993,0	994,8	991,1	17,3	18,6	23,0	22,9	20,2	25,1	16,9
2	990,7	992,1	992,9	994,5	993,0	996,2	990,7	18,7	19,0	23,1	22,2	20,0	24,2	17,6
3	996,8	996,6	996,8	996,6	996,8	998,4	996,2	15,5	20,0	24,3	23,4	20,8	26,0	14,8
4	998,7	999,4	999,5	999,1	999,3	1000,8	998,7	16,0	19,4	24,9	25,1	20,9	26,9	11,9
5	1001,2	999,9	997,2	997,7	999,1	1001,2	997,1	14,5	19,4	28,5	20,7	20,5	29,2	12,0
6	1001,8	1004,0	1004,3	1004,1	1003,8	1005,7	1001,8	17,2	16,2	23,8	24,3	20,1	25,7	13,8
7	1006,7	1008,4	1008,5	1007,5	1007,9	1009,0	1006,7	13,5	17,8	26,4	25,3	20,5	27,4	11,0
8	1008,0	1007,7	1006,6	1005,2	1006,8	1008,0	1005,2	13,6	19,4	29,2	27,2	22,3	30,4	11,2
9	1006,1	1006,9	1006,3	1004,9	1006,1	1006,9	1004,9	16,3	20,2	30,9	29,1	23,8	31,7	13,9
10	1005,7	1004,8	1003,0	1001,3	1003,8	1005,7	1001,3	16,8	20,0	28,4	25,3	22,6	29,1	14,7
11	1003,6	1005,1	1003,2	1000,6	1002,9	1005,1	999,9	19,3	20,2	27,1	27,8	23,0	29,2	16,6
12	998,6	995,5	995,7	996,4	996,5	998,6	995,4	18,2	21,0	29,0	24,7	23,0	31,1	17,3
13	997,9	999,4	1001,1	1000,9	1000,1	1002,4	997,7	20,4	16,5	22,9	23,8	20,6	26,7	15,9
14	1003,4	1005,7	1004,0	1001,5	1003,6	1005,7	1001,2	15,1	17,1	24,6	25,0	20,1	26,2	12,7
15	1000,7	999,9	998,6	996,8	998,7	1000,7	996,8	16,3	21,1	32,1	31,4	25,3	34,4	15,4
16	996,3	1000,0	1001,7	1001,6	1000,0	1002,3	996,3	20,7	25,7	25,2	26,0	23,9	31,4	19,1
17	1002,4	1003,2	1002,4	1001,3	1002,5	1003,7	1001,3	20,8	22,7	29,0	27,2	24,6	29,7	19,2
18	1004,6	1007,5	1004,8	1001,3	1004,5	1007,5	1001,3	20,6	18,4	25,1	25,0	21,3	27,2	13,6
19	1000,0	998,7	996,1	994,6	997,0	1000,0	994,6	16,7	17,6	28,0	26,9	22,1	29,7	12,5
20	996,3	997,3	998,1	997,6	997,4	998,8	996,3	16,2	16,9	18,0	21,8	18,7	26,9	14,1
21	999,1	999,0	996,8	994,9	997,4	999,1	994,9	15,8	18,6	24,4	22,2	19,8	25,5	14,5
22	997,4	999,3	1000,5	1000,1	999,6	1000,8	997,4	16,4	17,6	21,8	21,3	18,6	24,1	13,6
23	1000,6	998,8	996,7	994,3	997,3	1000,6	994,3	13,3	18,6	29,3	27,3	22,6	30,9	12,5
24	995,2	993,5	991,3	987,6	991,5	995,2	987,6	18,6	22,6	29,7	25,4	24,0	30,2	17,0
25	988,8	990,0	988,9	988,2	989,2	990,2	988,2	19,5	19,9	22,9	22,0	20,4	25,6	16,9
26	990,9	994,0	995,6	996,4	994,8	998,0	990,9	15,1	14,1	17,9	17,4	15,9	22,0	13,8
27	998,7	999,1	996,6	994,5	996,9	999,1	993,9	10,6	16,2	22,9	20,5	17,4	23,8	10,1
28	992,6	991,3	991,7	993,4	992,5	995,0	991,3	16,3	17,6	25,3	23,9	20,5	27,3	15,5
29	995,6	996,1	994,0	993,2	994,6	996,1	992,4	17,2	20,0	27,4	23,1	21,5	28,7	13,9
30	995,4	996,4	996,2	996,4	996,5	998,1	995,4	15,6	18,9	23,1	18,5	18,9	25,9	13,4
31	998,7	998,6	997,2	995,1	997,0	998,7	993,7	16,3	17,4	22,2	22,2	19,6	23,5	14,6

Tab.5.7.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – lipiec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	98	89	68	50	77	98	48	4	7	4	4	6	7	4
2	71	81	54	55	69	91	45	7	7	4	5	5	7	2
3	78	60	42	45	57	86	37	7	5	4	4	5	7	3
4	74	62	42	40	57	87	38	3	0	4	3	2	4	0
5	83	66	44	73	69	93	44	7	2	6	7	6	7	2
6	66	75	33	39	54	75	33	7	7	5	2	4	7	0
7	82	71	34	40	57	91	32	0	2	3	0	1	3	0
8	81	64	26	40	52	89	26	0	0	1	6	2	6	0
9	76	68	29	30	51	83	24	0	1	1	1	2	4	0
10	74	70	41	66	64	81	41	7	7	3	6	6	7	3
11	82	75	37	35	57	88	31	6	4	3	3	4	7	2
12	68	67	49	65	65	80	49	5	7	7	6	7	7	5
13	88	94	56	53	74	94	37	7	7	7	6	6	7	1
14	89	77	43	47	64	89	43	0	6	1	7	4	7	0
15	78	70	33	40	54	83	23	0	3	5	3	2	5	0
16	75	61	60	54	65	83	54	0	5	7	1	4	7	0
17	68	72	37	34	54	76	31	3	1	3	6	4	7	1
18	51	62	33	34	49	82	32	4	1	2	1	2	7	0
19	64	68	33	33	50	83	25	4	4	6	7	5	7	2
20	91	92	84	51	74	96	45	7	7	7	6	6	7	2
21	83	64	37	56	63	87	37	7	4	6	7	7	7	4
22	81	71	41	41	61	93	36	6	1	4	2	4	7	0
23	75	69	31	35	50	81	28	4	7	7	8	7	8	4
24	59	53	38	55	51	69	38	3	7	7	7	6	7	2
25	72	68	49	52	64	93	46	2	5	8	7	6	8	2
26	94	97	58	55	77	97	50	7	8	7	4	6	8	1
27	87	69	40	51	65	90	40	0	5	7	8	6	8	0
28	84	91	55	60	75	92	45	7	8	7	5	7	8	3
29	89	82	48	64	73	98	48	4	2	7	5	6	7	2
30	93	85	67	87	81	96	61	1	4	7	7	6	7	1
31	90	77	58	57	70	90	55	7	7	7	7	7	8	7

Tab.5.7.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – lipiec 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	31	32	18	29	1	2	5	2	3	6	1	0,0	6,7	-	-	15,9
2	29	27	27	28	3	5	6	3	4	6	2	0,1	6,1	-	-	15,1
3	28	20	28	29	2	4	7	3	4	8	1	-	11,4	-	-	10,9
4	24	23	28	34	1	4	3	2	3	5	1	-	12,4	-	-	8,3
5	25	15	22	23	1	4	7	2	3	7	0	0,4	8,6	-	-	8,4
6	30	28	30	29	3	1	2	1	2	3	1	-	10,1	-	-	9,4
7	32	26	30	12	1	1	2	2	2	2	1	-	14,3	-	-	8,1
8	0	14	7	13	0	2	2	2	1	2	0	-	15,1	-	-	7,0
9	0	28	31	5	0	2	4	2	2	4	0	-	14,8	-	-	9,5
10	32	13	17	19	1	3	2	3	2	4	0	0,3	6,1	-	-	11,4
11	28	34	27	6	3	3	3	2	3	4	2	-	14,8	-	-	15,7
12	11	12	23	25	4	3	4	2	3	4	1	5,3	4,2	-	-	14,1
13	32	5	32	7	1	2	2	1	2	3	1	7,2	5,9	-	-	14,4
14	29	32	28	9	1	2	2	3	2	3	1	-	10,8	-	-	11,1
15	22	13	22	12	1	3	4	2	3	5	1	-	15,0	-	-	11,7
16	13	29	30	25	4	4	3	3	3	4	1	0,0	6,4	-	-	16,6
17	27	24	29	30	1	1	4	1	3	5	1	-	9,2	-	-	17,0
18	33	30	26	1	3	3	4	2	3	4	2	-	14,3	-	-	11,8
19	1	27	28	33	1	1	3	1	2	5	1	3,0	13,3	-	-	9,3
20	28	29	28	30	4	4	5	4	4	6	1	1,1	6,4	-	-	11,6
21	28	7	23	6	2	1	3	2	2	3	1	0,0	8,3	-	-	12,9
22	31	29	28	29	2	7	5	3	4	7	1	-	10,8	-	-	11,0
23	11	16	25	25	1	2	8	3	4	8	1	-	7,1	-	-	8,6
24	18	22	20	25	1	3	6	3	4	6	1	0,0	4,7	-	-	12,6
25	27	29	31	3	2	4	2	3	3	4	1	8,0	6,2	-	-	15,1
26	31	30	30	29	2	3	3	5	3	5	2	1,4	3,8	-	-	13,1
27	27	27	23	24	2	4	4	3	3	5	1	2,3	8,3	-	-	7,6
28	19	22	28	1	3	3	8	3	4	8	1	0,4	5,6	-	-	14,2
29	26	26	23	24	1	1	7	3	3	7	1	4,4	8,2	-	-	11,6
30	27	26	22	16	2	3	5	1	3	5	1	7,2	7,7	-	-	11,8
31	28	22	24	23	3	3	6	3	4	6	3	0,8	2,6	-	-	13,2

Tab.5.7.4. Zjawiska atmosferyczne – lipiec 2023 – 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.5.8.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – sierpień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	992,0	988,7	985,5	987,3	988,1	992,0	985,5	19,9	17,6	21,7	17,0	19,1	23,9	16,8
2	990,0	991,3	989,0	986,2	988,8	991,3	985,1	14,4	17,3	25,0	22,2	19,7	26,0	12,7
3	986,1	987,5	988,6	990,8	988,6	992,9	985,9	18,5	20,3	24,8	23,5	21,8	26,9	18,4
4	993,9	996,2	997,7	998,1	996,9	999,4	993,9	15,3	18,3	23,7	23,0	20,5	26,0	14,1
5	999,2	998,5	997,4	994,8	997,0	999,2	994,4	19,1	17,7	17,8	16,2	17,6	23,0	16,2
6	991,6	987,2	984,9	987,8	987,6	991,6	984,9	15,1	14,4	15,7	14,8	14,9	16,3	14,4
7	988,7	989,8	992,1	994,7	991,9	996,5	988,7	13,5	14,3	19,0	17,0	16,1	20,7	13,1
8	997,6	999,2	998,7	998,9	998,6	999,2	997,6	14,5	14,5	18,8	18,0	16,5	21,2	12,2
9	999,3	999,5	1000,2	1002,6	1000,9	1004,6	999,3	13,6	15,5	14,8	18,4	15,2	20,3	11,6
10	1005,4	1007,0	1006,8	1006,6	1006,6	1007,2	1005,4	11,3	13,9	21,2	18,3	16,5	22,7	9,1
11	1007,2	1007,8	1008,1	1007,8	1007,8	1008,2	1007,2	12,9	15,2	23,6	23,5	18,5	25,4	9,4
12	1008,3	1007,0	1004,7	1002,3	1005,1	1008,3	1002,3	13,8	18,1	28,6	25,9	22,5	30,5	12,6
13	1002,8	1004,3	1004,3	1003,3	1003,7	1004,7	1002,8	21,6	22,1	28,2	26,7	24,5	29,0	19,7
14	1003,5	1004,3	1003,9	1003,0	1003,6	1004,4	1002,4	20,7	22,7	30,3	26,8	25,4	32,2	18,7
15	1003,2	1003,9	1003,1	1002,8	1003,1	1003,9	1001,9	26,8	23,5	32,2	27,7	27,4	33,2	20,4
16	1003,1	1004,8	1004,7	1003,8	1004,2	1005,1	1003,1	20,5	22,7	30,7	28,9	25,6	32,2	16,5
17	1005,1	1006,2	1005,3	1004,7	1005,3	1006,2	1004,7	20,1	18,9	27,8	22,2	22,4	29,4	17,0
18	1005,5	1004,9	1004,0	1003,8	1004,3	1005,5	1003,4	19,2	20,1	27,3	24,1	22,6	29,0	17,1
19	1003,7	1004,1	1004,5	1004,3	1004,3	1005,2	1003,5	20,5	20,3	29,3	28,2	24,6	31,1	18,0
20	1005,2	1005,9	1006,5	1005,8	1006,0	1006,9	1005,2	19,7	22,5	30,8	27,7	25,4	32,6	17,7
21	1006,8	1008,1	1008,0	1006,9	1007,6	1008,8	1006,8	21,2	20,4	26,1	25,8	23,3	28,3	19,7
22	1007,3	1006,1	1003,8	1002,6	1004,7	1007,3	1002,1	18,9	21,7	29,6	21,9	23,2	30,4	16,7
23	1004,5	1005,4	1005,1	1004,3	1004,8	1005,7	1004,2	19,1	18,6	25,5	21,0	21,0	26,9	16,9
24	1004,6	1005,0	1003,4	1000,9	1003,1	1005,0	1000,1	15,2	17,9	26,0	23,9	21,2	27,0	14,0
25	998,8	996,2	996,2	996,3	996,7	998,8	996,0	18,4	20,5	30,0	26,0	24,1	31,4	18,4
26	996,0	996,9	997,6	997,2	997,1	997,9	996,0	20,2	22,7	26,4	24,6	23,4	28,4	17,7
27	997,8	996,8	995,3	994,9	996,1	997,8	994,7	19,8	18,6	20,4	18,3	19,2	24,6	18,1
28	996,5	997,6	997,1	996,2	996,8	998,0	995,1	17,0	16,2	17,8	15,9	16,4	18,4	15,7
29	995,1	991,0	992,7	993,0	992,7	995,1	991,0	14,0	13,6	15,7	15,2	14,7	15,9	12,9
30	992,3	992,1	993,2	993,6	992,9	993,7	992,0	14,8	14,9	16,3	15,3	15,3	17,2	14,4
31	993,9	994,7	997,2	998,8	996,5	999,9	993,8	14,4	13,7	18,3	14,1	15,4	20,2	12,2

Tab.5.8.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – sierpień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	67	90	69	91	78	94	60	8	8	7	6	7	8	6
2	90	81	45	56	67	95	40	1	3	6	8	5	8	1
3	92	73	49	46	63	92	41	7	5	6	4	6	7	3
4	84	73	48	57	65	84	47	2	6	7	7	6	7	2
5	75	82	94	98	87	98	75	7	8	8	8	8	8	7
6	98	98	95	92	96	98	92	8	8	8	7	8	8	7
7	95	95	60	76	80	96	60	7	7	7	7	7	7	6
8	73	70	51	56	63	78	46	7	4	5	7	6	8	2
9	81	79	94	59	79	94	56	7	7	7	3	6	8	3
10	88	84	41	62	66	93	41	6	3	7	3	4	7	2
11	79	72	44	49	64	92	41	2	2	5	0	2	5	0
12	87	79	47	56	63	88	44	3	7	2	7	4	7	2
13	66	74	57	59	66	87	52	6	2	5	7	6	7	2
14	90	83	47	61	68	92	41	7	6	1	5	4	7	1
15	47	66	41	48	51	69	33	6	1	1	2	2	6	0
16	75	79	49	58	68	91	49	2	1	5	4	3	6	1
17	87	95	60	77	80	95	57	7	5	2	7	5	7	2
18	94	88	57	80	79	95	57	2	2	4	7	4	7	2
19	94	95	53	61	75	99	47	0	3	4	1	2	4	0
20	91	87	51	65	72	95	42	0	3	3	1	3	7	0
21	91	92	56	60	74	92	56	2	7	6	1	4	8	0
22	93	81	54	88	77	94	54	4	1	3	7	4	7	1
23	82	85	39	67	67	91	39	7	2	2	2	3	7	0
24	91	83	47	59	69	96	47	0	1	7	7	4	7	0
25	84	83	50	67	72	88	50	6	7	2	7	5	8	1
26	87	77	62	68	74	94	53	2	7	7	6	5	7	2
27	97	95	88	97	94	98	87	8	7	7	8	8	8	7
28	95	94	83	78	88	96	77	7	8	8	8	8	8	7
29	91	97	89	97	95	97	89	8	8	8	8	8	8	8
30	98	95	84	92	91	98	80	8	8	7	7	7	8	7
31	91	95	75	80	80	95	55	7	7	4	6	5	7	2

Tab.5.8.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – sierpień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	19	18	22	22	3	5	7	4	5	8	2	2,9	1,1	-	-	15,8
2	25	22	19	22	2	5	4	4	4	8	2	0,6	9,9	-	-	9,5
3	19	21	21	24	3	4	9	3	5	9	3	-	6,1	-	-	16,3
4	16	22	30	36	3	3	2	1	2	3	1	0,0	4,8	-	-	11,0
5	36	31	32	1	1	1	2	5	2	5	1	48,4	-	-	-	15,6
6	33	32	29	28	3	4	7	6	5	7	3	25,7	-	-	-	13,8
7	24	26	29	27	3	3	7	7	6	9	2	0,1	4,2	-	-	11,9
8	27	27	24	23	7	4	7	5	6	8	4	0,3	6,7	-	-	10,6
9	25	16	1	34	2	2	3	1	2	3	1	5,6	6,1	-	-	8,5
10	28	25	29	16	2	1	1	2	2	3	1	-	9,4	-	-	6,3
11	28	20	27	3	1	1	2	1	1	2	1	-	12,3	-	-	6,7
12	8	15	13	16	1	2	3	3	3	6	1	-	12,1	-	-	10,2
13	32	28	19	3	1	3	2	2	2	3	1	0,0	10,1	-	-	17,9
14	11	15	19	16	2	2	3	3	3	6	1	-	11,8	-	-	16,3
15	19	10	16	14	8	3	4	3	5	8	2	-	13,4	-	-	16,9
16	12	26	13	36	2	3	2	2	2	3	1	26,4	12,9	-	-	14,5
17	31	16	18	35	1	1	2	1	2	4	1	0,1	7,8	-	-	16,1
18	9	14	20	10	3	3	2	3	3	4	1	-	11,3	-	-	14,6
19	6	18	3	5	1	1	2	1	1	2	0	-	12,7	-	-	15,4
20	0	16	27	28	0	1	2	1	1	2	0	17,3	11,5	-	-	15,5
21	24	16	7	3	1	1	1	2	.	.	.	-	9,4	-	-	18,9
22	23	9	13	20	1	2	4	3	3	4	1	1,9	10,1	-	-	14,7
23	30	33	1	5	3	2	2	1	2	3	0	-	11,5	-	-	15,3
24	7	28	30	10	1	2	2	2	2	2	1	0,1	11,2	-	-	11,4
25	13	14	23	35	2	2	4	1	2	4	1	-	9,0	-	-	15,4
26	15	17	22	1	2	2	1	1	2	3	1	22,1	6,8	-	-	15,0
27	31	24	33	31	2	1	1	2	2	3	1	2,4	0,2	-	-	17,4
28	27	28	32	35	2	2	2	2	2	2	1	10,6	-	-	-	15,0
29	33	33	30	27	2	2	1	2	2	2	1	3,1	-	-	-	12,3
30	29	28	29	26	2	4	3	2	2	4	1	0,0	0,4	-	-	13,8
31	21	25	26	13	1	1	4	1	3	5	1	0,5	6,3	-	-	10,2

Tab.5.8.4. Zjawiska atmosferyczne – sierpień 2023 - 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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1000,4	1001,2	1001,2	1001,6	1001,3	1002,6	1000,4	10,9	13,7	22,0	16,4	16,4	22,9	9,9
2	1002,8	1004,9	1006,9	1007,5	1005,9	1008,6	1002,8	15,6	16,0	22,1	19,4	18,5	22,9	15,2
3	1008,7	1009,3	1010,4	1012,1	1010,4	1013,1	1008,6	17,0	15,9	22,0	18,6	18,2	22,5	14,7
4	1013,6	1014,5	1014,3	1013,3	1013,9	1014,9	1013,3	14,9	15,1	21,7	20,0	18,3	23,4	13,3
5	1013,4	1013,2	1011,6	1009,8	1011,7	1013,4	1009,8	15,3	15,3	23,5	18,7	18,5	24,6	11,0
6	1009,6	1010,3	1010,1	1009,6	1009,9	1010,4	1009,2	13,7	13,9	26,1	19,2	18,6	27,2	10,3
7	1010,8	1011,6	1011,2	1010,1	1010,9	1011,9	1010,1	13,2	15,2	26,0	20,7	19,2	26,7	11,2
8	1010,0	1009,4	1008,1	1006,5	1008,3	1010,0	1006,5	13,8	15,8	26,7	21,3	19,4	27,8	9,9
9	1006,2	1006,6	1006,0	1004,9	1005,9	1006,8	1004,9	14,2	16,0	27,4	22,8	20,4	27,8	11,3
10	1004,9	1004,6	1003,7	1002,8	1003,9	1004,9	1002,8	16,8	16,9	29,2	22,8	21,8	30,4	13,0
11	1002,5	1001,6	1000,4	999,3	1000,8	1002,5	999,3	15,3	16,2	28,8	23,1	20,9	29,6	12,6
12	999,2	999,4	998,9	998,3	998,9	999,4	998,3	15,0	17,0	29,8	23,3	21,7	30,0	13,2
13	998,2	997,5	998,1	1000,1	998,7	1001,7	997,5	16,4	18,2	26,2	22,1	21,3	28,6	14,5
14	1002,6	1005,4	1007,3	1007,8	1006,1	1008,5	1002,6	18,1	15,8	18,3	17,0	17,0	22,6	15,6
15	1008,5	1009,4	1009,0	1007,6	1008,6	1009,8	1007,6	13,7	14,1	20,7	17,4	16,7	21,6	12,5
16	1007,3	1006,5	1004,9	1003,5	1005,3	1007,3	1003,5	12,1	12,9	23,7	20,3	17,6	25,0	10,1
17	1003,4	1003,1	1002,8	1002,8	1002,9	1003,4	1002,4	15,1	18,7	26,5	20,5	20,5	27,8	13,5
18	1001,9	999,7	996,7	995,0	997,8	1001,9	994,5	16,4	16,2	28,3	22,5	21,4	28,4	14,2
19	995,1	995,5	998,3	998,9	997,2	999,8	994,7	18,5	17,7	22,0	17,0	18,5	23,2	17,0
20	1000,3	1000,8	999,7	998,1	999,6	1000,9	998,1	13,0	15,0	24,3	19,8	18,4	25,2	11,4
21	997,1	995,0	992,1	989,9	992,9	997,1	988,7	14,7	15,3	27,5	23,0	20,4	28,2	13,2
22	988,0	989,0	991,1	993,6	990,9	994,6	987,7	17,3	17,0	21,5	15,0	17,5	23,0	15,0
23	994,9	997,3	1000,4	1004,5	1000,0	1005,8	994,9	13,6	13,7	17,9	13,1	14,4	18,0	12,0
24	1007,3	1010,9	1012,3	1013,5	1011,5	1014,2	1007,3	10,3	10,0	18,5	14,4	13,4	19,1	8,4
25	1014,1	1013,4	1012,4	1012,1	1012,9	1014,1	1012,0	9,5	11,6	20,0	16,1	15,3	20,6	9,0
26	1011,3	1011,0	1010,2	1008,7	1010,1	1011,3	1008,7	13,5	14,1	20,6	19,1	17,0	23,2	11,0
27	1008,9	1009,2	1008,5	1006,9	1008,2	1010,0	1006,8	14,4	15,6	27,3	18,6	19,2	27,3	12,2
28	1006,3	1006,1	1005,5	1005,4	1005,7	1006,3	1004,5	14,0	13,7	26,5	17,8	18,9	27,3	11,3
29	1006,1	1005,6	1004,6	1003,9	1004,9	1006,1	1003,5	14,4	13,7	27,3	19,1	19,5	27,9	11,4
30	1004,1	1006,8	1010,2	1010,9	1008,5	1011,2	1004,1	18,0	18,2	17,9	13,5	16,8	20,5	13,5

Tab.5.9.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – wrzesień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	92	83	50	78	74	92	50	1	6	4	7	4	8	1
2	96	97	61	78	82	97	60	7	7	7	7	7	7	3
3	92	94	54	62	75	95	54	7	7	7	7	7	7	7
4	88	87	57	65	74	93	53	7	7	4	6	6	7	3
5	87	95	48	66	72	98	48	5	1	7	7	3	7	0
6	83	89	45	69	71	97	40	0	0	1	0	0	1	0
7	94	88	50	61	71	97	47	0	0	1	1	1	1	0
8	89	91	50	61	73	97	43	0	1	2	1	1	4	0
9	93	92	49	63	73	93	49	0	2	7	7	4	7	0
10	88	87	37	64	68	95	35	0	2	1	1	1	2	0
11	92	93	46	63	71	97	38	0	1	2	1	1	2	0
12	93	90	40	63	71	95	40	0	5	6	7	4	7	0
13	93	93	69	72	77	96	61	0	6	7	7	5	7	0
14	86	96	73	80	85	96	72	7	8	7	7	6	8	1
15	91	93	62	67	77	93	59	7	7	7	0	5	7	0
16	86	85	56	68	74	87	56	0	1	1	0	0	1	0
17	93	81	55	72	73	96	44	0	1	3	1	1	3	0
18	91	93	50	69	74	96	50	0	7	7	7	5	7	0
19	89	97	55	76	79	97	54	7	7	4	7	6	7	0
20	83	79	49	63	68	85	46	0	5	5	3	3	6	0
21	90	90	43	60	71	92	43	0	2	5	7	3	7	0
22	85	88	69	96	84	96	69	1	7	8	8	6	8	0
23	98	96	66	78	82	98	64	7	7	8	3	6	8	3
24	91	94	61	78	81	95	58	5	7	4	1	4	7	0
25	96	95	73	91	86	96	70	7	7	7	2	5	7	0
26	99	100	80	83	91	100	74	0	8	2	0	3	8	0
27	99	100	40	72	75	100	40	0	6	3	2	2	6	0
28	89	94	40	68	69	94	39	0	1	0	1	0	1	0
29	82	85	34	68	66	86	34	0	1	6	7	4	7	0
30	81	82	55	71	71	82	55	8	7	7	1	6	8	1

Tab.5.9.3. Kierunek i prędkość wiatru (średnia 10-minutowa), opad atmosferyczny, grubość pokrywy śnieżnej, równoważnik wodny śniegu, usłonecznienie, temperatura minimalna powietrza przy powierzchni gruntu – wrzesień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffsr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	24	23	24	23	3	4	3	2	3	4	2	2,3	9,5	-	-	7,5
2	25	25	30	31	1	2	3	1	2	3	1	-	7,3	-	-	14,2
3	29	31	34	33	2	1	2	2	2	3	1	-	5,4	-	-	13,4
4	28	30	33	31	2	2	2	1	2	2	1	-	9,3	-	-	11,8
5	16	14	17	15	1	2	3	2	2	4	1	-	12,7	-	-	8,5
6	5	14	22	25	1	1	2	1	1	2	1	-	12,7	-	-	7,6
7	0	12	13	9	0	1	4	2	2	4	0	-	12,5	-	-	7,4
8	0	12	13	0	0	2	2	0	1	3	0	-	12,4	-	-	7,2
9	8	11	12	10	1	2	4	2	2	4	1	-	12,2	-	-	9,2
10	13	12	24	0	2	1	1	0	1	2	0	-	12,3	-	-	9,6
11	26	0	19	5	1	0	1	1	1	2	0	-	11,9	-	-	9,7
12	15	11	7	15	1	1	1	1	1	2	0	-	11,6	-	-	10,6
13	0	12	33	27	0	2	2	2	2	2	0	4,5	7,8	-	-	12,1
14	31	34	31	28	1	2	2	1	2	3	1	0,2	1,1	-	-	15,0
15	29	22	11	8	2	1	4	1	3	4	1	-	,	-	-	9,6
16	11	10	12	10	2	3	4	3	3	5	2	-	12,0	-	-	7,7
17	13	17	14	0	2	4	3	0	2	5	0	-	11,7	-	-	10,2
18	10	12	18	13	2	4	6	3	4	6	2	1,1	11,0	-	-	11,5
19	29	25	29	27	3	1	5	1	3	5	1	-	5,1	-	-	13,6
20	25	22	26	8	1	3	3	1	3	5	1	-	11,8	-	-	7,8
21	12	13	18	14	3	2	9	5	5	9	2	-	8,7	-	-	10,9
22	15	16	32	31	3	2	2	1	3	4	1	5,9	2,3	-	-	12,5
23	30	20	32	28	1	1	2	2	2	3	1	-	3,9	-	-	9,4
24	29	28	33	35	2	2	2	1	2	2	1	-	8,8	-	-	5,2
25	33	28	11	12	1	2	3	2	2	4	1	-	4,4	-	-	5,8
26	15	12	9	9	1	3	4	2	3	4	1	-	5,5	-	-	8,8
27	10	10	17	13	2	1	5	2	3	5	1	-	11,2	-	-	9,0
28	12	12	18	16	3	2	5	2	3	5	1	-	11,2	-	-	7,7
29	12	9	22	18	2	2	1	2	2	4	1	0,0	10,0	-	-	7,6
30	12	30	30	28	1	5	5	1	3	5	1	-	6,7	-	-	9,6

Tab.5.9.4. Zjawiska atmosferyczne – wrzesień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

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

Tab.5.10.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – październik 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	1011,3	1010,9	1009,9	1009,3	1010,2	1011,3	1009,0	8,2	11,2	19,2	16,1	14,2	20,3	7,9
2	1009,5	1009,4	1008,1	1006,8	1008,1	1009,5	1005,8	15,6	16,2	24,7	17,8	18,9	25,3	13,2
3	1004,9	1001,5	998,2	997,0	1000,6	1004,9	997,0	14,4	14,6	27,0	20,7	19,6	27,8	12,5
4	1006,6	1010,3	1011,0	1011,3	1010,1	1011,3	1006,6	13,9	12,1	17,9	11,3	13,8	21,7	11,2
5	1010,2	1008,2	1007,2	1008,1	1008,5	1010,2	1007,1	10,3	10,0	17,9	15,9	13,7	18,6	9,0
6	1010,9	1012,1	1009,6	1006,2	1009,3	1012,1	1004,8	10,4	11,4	18,7	15,2	14,3	19,3	8,1
7	1003,5	1001,4	1001,4	1000,0	1001,2	1003,5	1000,0	14,8	17,1	18,2	17,1	16,9	19,9	14,6
8	1001,3	1006,1	1010,3	1012,1	1008,1	1012,1	1001,3	10,9	10,1	13,2	9,0	10,9	18,5	8,5
9	1010,6	1006,0	1003,7	1004,9	1005,8	1010,6	1003,7	7,7	7,3	8,6	8,8	8,2	9,3	7,2
10	1005,3	1005,4	1005,9	1005,6	1005,4	1005,9	1004,5	8,2	8,9	13,5	11,9	11,0	15,5	8,2
11	1003,3	1001,7	1000,7	999,5	1000,9	1003,3	999,1	12,5	15,3	21,9	19,3	17,6	22,8	11,1
12	998,1	997,6	1000,5	1001,5	999,6	1001,7	997,1	18,9	17,1	17,1	15,1	16,9	20,1	15,0
13	1001,4	1001,4	999,9	996,6	999,4	1001,6	995,1	14,0	14,5	20,8	16,6	17,2	21,4	12,3
14	993,4	990,6	993,3	996,7	993,7	998,5	990,6	15,9	19,6	16,7	12,4	15,3	23,3	12,3
15	999,2	1000,1	1000,3	1002,3	1000,8	1003,6	999,2	7,8	7,5	10,8	6,5	8,2	12,6	5,6
16	1004,4	1005,3	1005,7	1006,7	1005,9	1007,9	1004,4	6,3	5,6	10,2	6,3	7,1	11,0	4,7
17	1007,7	1008,2	1007,4	1006,3	1007,3	1008,8	1005,8	2,8	2,1	10,3	8,3	6,3	10,7	1,3
18	1005,1	1003,8	1001,2	998,0	1001,4	1005,1	996,5	1,6	-1,0	13,2	7,1	5,7	13,6	-1,4
19	994,4	989,3	986,2	984,0	987,6	994,4	982,8	3,9	5,1	7,8	9,0	6,7	9,1	2,6
20	982,0	980,0	976,1	975,3	977,9	982,0	975,3	8,2	8,1	10,7	12,3	10,1	12,3	8,0
21	978,7	982,7	987,1	990,5	985,6	990,8	978,7	10,7	10,2	21,7	15,0	14,5	21,9	9,2
22	990,5	990,2	993,5	997,9	993,6	999,1	989,7	12,3	13,4	12,6	9,0	12,0	15,1	8,6
23	1000,4	1001,6	1001,6	1000,4	1000,9	1002,1	999,8	9,9	10,6	17,0	9,5	12,0	18,2	8,3
24	998,5	996,5	992,9	988,6	993,2	998,5	986,6	7,2	8,7	15,2	13,6	11,7	16,4	6,7
25	985,7	987,5	988,3	986,2	986,8	988,6	985,0	12,1	12,0	14,1	8,7	11,8	15,4	8,6
26	983,1	979,8	981,1	982,2	981,6	983,1	979,8	9,6	10,2	13,6	9,5	10,9	13,9	7,1
27	981,9	980,3	979,3	980,6	980,6	982,3	979,3	10,4	5,8	10,8	9,3	8,9	11,0	5,3
28	983,7	985,4	988,3	990,8	987,6	991,7	983,7	9,1	9,0	13,4	10,2	10,9	14,0	8,2
29	992,0	991,4	990,2	990,3	990,9	992,0	989,6	10,7	8,9	16,8	14,6	13,3	18,0	7,8
30	991,4	992,1	992,5	990,0	991,1	993,5	987,1	13,2	11,5	20,0	14,0	14,6	20,2	10,8
31	984,2	980,9	986,5	989,9	985,9	991,8	980,9	14,4	16,2	14,5	12,9	14,2	17,6	12,2

Tab.5.10.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – październik 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	91	90	51	65	72	93	51	3	7	7	7	6	7	3
2	75	81	45	70	67	81	45	7	7	7	1	6	7	1
3	82	85	42	68	70	91	42	3	4	5	4	4	8	0
4	89	84	62	84	78	89	62	6	1	7	1	4	7	1
5	86	87	52	64	74	91	52	6	7	7	7	6	7	4
6	98	96	65	74	80	98	64	7	6	7	7	7	7	6
7	65	68	72	85	74	96	65	6	7	7	8	7	8	6
8	97	95	42	68	71	98	41	8	8	1	6	6	8	1
9	87	95	93	88	90	95	84	7	8	8	8	8	8	7
10	94	97	97	99	96	99	87	8	7	8	7	7	8	3
11	97	86	59	68	76	97	59	7	7	7	7	7	7	7
12	65	70	90	97	81	97	65	7	7	8	7	7	8	7
13	95	96	70	84	83	98	68	7	7	7	7	7	7	5
14	74	56	85	79	75	85	56	3	7	8	7	5	8	1
15	87	80	59	82	76	87	59	1	0	7	4	3	7	0
16	82	86	66	84	80	91	66	7	7	4	3	5	7	1
17	97	97	70	76	84	97	63	6	7	7	7	6	7	2
18	96	97	52	73	79	97	52	0	0	2	7	3	7	0
19	90	88	98	98	94	100	88	7	8	8	8	8	8	7
20	100	99	98	98	99	100	97	8	8	8	8	8	8	8
21	99	100	59	87	86	100	59	8	7	2	7	6	8	2
22	98	99	97	99	97	100	90	7	8	8	5	7	8	5
23	96	95	63	96	87	98	63	7	7	4	7	6	7	4
24	99	96	82	91	91	99	82	7	7	8	8	8	8	7
25	99	99	77	95	91	99	74	8	8	7	6	7	8	6
26	98	98	79	91	91	99	79	7	7	7	5	7	7	5
27	82	98	88	98	94	99	82	7	7	8	8	8	8	7
28	97	93	76	92	89	97	76	7	4	7	7	7	7	4
29	91	90	64	71	78	91	64	7	7	7	7	7	7	5
30	80	85	56	88	79	90	56	7	7	6	7	7	7	6
31	91	77	68	69	77	91	68	8	8	7	8	8	8	7

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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	0	26	30	25	0	1	3	1	2	4	0	-	5,0	-	-	4,4
2	27	11	25	23	2	1	2	3	2	3	0	-	8,7	-	-	9,6
3	9	11	22	18	1	1	8	3	3	8	1	6,2	9,1	-	-	8,2
4	29	26	27	25	7	4	7	3	5	7	1	-	7,0	-	-	8,4
5	22	24	28	28	3	4	7	6	5	8	2	0,3	5,3	-	-	6,3
6	27	29	21	22	2	1	4	2	3	4	0	-	5,4	-	-	5,6
7	23	27	28	27	4	8	9	5	6	9	2	13,4	1,5	-	-	12,5
8	3	30	33	31	3	2	3	1	2	4	1	4,5	8,4	-	-	5,4
9	15	14	11	6	1	3	2	2	2	5	1	2,4	-	-	-	5,9
10	13	12	28	12	3	2	2	1	2	3	1	0,8	0,4	-	-	7,8
11	12	22	24	23	2	3	6	4	4	6	1	-	7,4	-	-	8,5
12	23	24	28	11	4	5	4	1	3	5	1	0,9	0,1	-	-	12,9
13	11	12	21	16	1	1	6	2	3	6	1	0,0	4,5	-	-	10,3
14	18	22	30	27	3	5	4	4	4	6	3	0,9	2,7	-	-	9,4
15	27	26	28	27	3	5	8	4	5	8	3	-	7,8	-	-	2,7
16	28	28	28	27	5	5	6	1	4	8	1	0,0	5,1	-	-	3,4
17	0	14	7	0	0	1	1	0	1	1	0	-	0,2	-	-	-1,2
18	0	0	15	10	0	0	3	2	2	4	0	-	9,7	-	-	-4,0
19	9	11	10	10	3	4	4	2	3	4	2	5,7	-	-	-	0,0
20	7	7	6	8	2	3	4	4	3	4	2	1,6	-	-	-	7,7
21	28	30	24	36	2	1	4	1	2	4	1	0,4	7,2	-	-	8,0
22	28	0	29	24	1	0	5	1	2	7	0	4,2	0,6	-	-	6,5
23	28	21	29	8	2	1	2	1	1	2	0	0,0	6,8	-	-	4,3
24	9	13	13	35	2	2	5	1	3	5	1	3,6	4,0	-	-	2,9
25	29	29	27	11	2	3	6	1	3	6	1	2,9	2,3	-	-	6,4
26	9	7	28	22	3	1	3	2	3	5	1	0,4	-	-	-	3,9
27	29	0	13	25	1	0	1	1	1	2	0	5,8	-	-	-	2,9
28	28	23	22	19	2	3	4	2	3	5	2	1,8	2,3	-	-	6,8
29	18	16	17	21	2	3	5	4	4	6	2	0,0	3,3	-	-	5,5
30	30	21	23	14	1	1	3	4	3	4	1	0,4	5,3	-	-	7,7
31	14	22	27	28	2	4	6	7	5	7	2	0,5	0,1	-	-	10,8

Tab.5.10.4. Zjawiska atmosferyczne – październik 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

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

Tab.5.11.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – listopad 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	993,5	995,2	994,8	993,0	994,0	995,9	991,9	12,0	10,0	15,6	9,4	11,8	16,2	9,1
2	990,3	986,5	981,2	976,8	982,8	990,3	975,4	8,0	6,4	15,1	11,5	10,7	16,5	6,4
3	974,5	973,3	972,1	972,4	973,3	975,4	971,7	13,5	10,6	10,4	7,8	10,2	14,3	7,8
4	977,7	980,9	979,8	976,8	978,7	981,5	974,7	7,2	6,8	11,9	6,1	8,2	12,2	6,1
5	972,5	970,7	969,4	973,2	971,8	976,0	969,4	6,5	8,5	12,8	11,3	10,4	13,7	5,2
6	979,4	985,7	990,3	994,4	988,7	995,3	979,4	11,4	8,2	13,6	8,2	10,4	14,1	7,9
7	996,0	998,5	999,0	998,6	998,3	999,6	996,0	10,2	7,1	13,4	10,6	10,4	14,0	5,7
8	998,6	999,7	1000,5	1001,2	1000,2	1001,2	998,6	6,0	7,0	9,3	7,8	7,7	11,6	5,6
9	1000,3	997,5	994,8	993,7	996,2	1000,3	993,0	5,3	3,0	14,3	9,9	8,4	14,4	2,8
10	992,2	989,8	988,8	989,1	989,8	992,2	988,8	9,7	8,6	10,6	8,4	9,1	10,9	6,8
11	988,7	987,8	987,2	989,7	988,5	990,8	987,2	2,0	0,5	8,5	5,6	4,4	9,6	-0,9
12	991,3	992,3	993,5	995,3	993,5	996,1	991,3	6,1	5,1	7,8	6,5	6,4	8,1	4,2
13	996,7	997,4	996,6	991,2	994,7	997,6	987,1	6,1	5,4	9,9	6,7	6,4	10,1	3,0
14	985,5	988,6	989,5	988,6	988,3	989,8	985,5	8,8	9,2	11,8	11,0	10,6	12,6	5,9
15	987,4	989,2	994,2	999,4	993,5	1000,8	987,4	10,3	8,8	9,6	8,0	8,6	11,1	7,7
16	1001,5	1001,1	998,8	996,9	999,2	1001,5	995,2	4,0	6,1	10,6	5,0	6,7	11,4	3,6
17	994,7	996,6	999,9	1002,5	999,1	1003,0	994,7	4,6	4,5	4,0	3,9	4,2	5,5	3,2
18	1004,0	1007,2	1010,0	1010,2	1008,1	1010,2	1004,0	4,5	3,7	5,2	3,8	3,9	5,6	3,1
19	1006,7	999,6	994,1	993,5	997,6	1006,7	993,1	1,8	2,2	4,8	8,0	4,8	8,4	1,2
20	993,9	992,8	991,7	992,4	992,8	993,9	991,7	9,1	8,4	10,2	9,5	9,0	10,4	7,8
21	993,9	995,3	997,3	1002,9	998,2	1005,5	993,9	8,1	7,7	6,6	0,9	5,4	9,5	0,9
22	1007,4	1012,1	1014,2	1013,8	1012,1	1014,2	1007,4	-0,3	-1,0	-0,5	-2,1	-1,1	0,9	-2,1
23	1008,9	1002,6	997,2	990,3	998,3	1008,9	985,9	-1,3	2,7	7,9	9,3	5,0	9,5	-2,2
24	985,3	984,7	982,8	981,2	983,2	985,3	980,8	7,2	4,3	1,9	2,8	3,8	10,7	1,6
25	980,7	985,6	988,1	988,8	986,6	989,8	980,7	2,2	0,8	2,3	1,3	1,5	3,0	0,3
26	990,9	994,9	997,3	997,6	995,6	997,6	990,9	0,6	-1,0	0,0	-2,7	-0,6	1,3	-3,0
27	996,3	995,1	992,9	988,4	992,5	996,3	986,3	-1,1	-4,1	1,2	0,2	-0,7	2,7	-4,1
28	983,9	980,8	982,1	987,7	984,1	990,0	980,8	-0,7	-1,0	-1,3	-1,6	-1,4	0,3	-1,7
29	991,9	992,5	991,4	990,6	991,6	993,0	990,4	-4,2	-6,6	-3,1	-5,2	-4,2	-1,6	-7,4
30	989,9	990,1	989,7	988,8	989,6	990,6	988,7	-1,1	-1,4	2,9	-4,0	-0,7	4,7	-5,7

Tab.5.11.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – listopad 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	75	81	62	87	76	87	62	8	7	2	1	5	8	1
2	89	95	63	81	82	95	63	7	6	7	7	7	8	6
3	82	97	96	96	94	97	82	8	8	8	8	8	8	8
4	92	93	62	83	81	93	62	8	8	3	1	5	8	1
5	89	81	68	79	77	89	68	8	8	7	7	7	8	7
6	73	79	62	78	72	79	62	6	2	7	0	4	7	0
7	69	87	60	67	71	87	60	4	4	2	7	5	7	2
8	88	87	81	85	83	88	74	6	7	8	7	6	8	0
9	84	89	45	66	71	89	45	0	4	7	7	6	7	0
10	76	79	70	81	78	90	70	8	6	7	7	7	8	6
11	95	98	77	96	92	98	77	3	7	7	7	6	8	1
12	96	94	78	83	87	96	78	8	7	7	7	7	8	7
13	84	77	53	72	76	93	53	7	7	6	8	7	8	4
14	96	75	69	74	77	96	69	7	3	7	7	6	8	3
15	81	96	75	80	86	96	75	8	8	7	7	7	8	7
16	95	95	68	95	88	96	68	7	6	7	7	6	7	2
17	97	98	81	91	90	98	81	7	8	7	8	8	8	7
18	87	92	79	95	91	96	79	8	8	7	8	8	8	7
19	98	91	97	85	91	98	81	8	8	7	7	8	8	7
20	85	93	96	93	94	97	85	8	8	8	8	8	8	8
21	96	97	97	96	96	97	95	8	8	8	8	8	8	8
22	96	90	81	90	89	96	81	8	8	7	7	7	8	5
23	90	80	77	78	81	90	75	8	8	7	8	8	8	7
24	82	79	93	81	84	93	79	8	2	5	7	6	8	1
25	88	91	84	90	88	92	84	7	8	7	7	7	8	7
26	92	92	81	89	85	92	62	8	7	4	2	6	8	2
27	88	95	63	79	82	95	63	7	2	7	8	6	8	2
28	94	93	89	87	90	94	85	8	8	8	8	8	8	7
29	94	89	78	85	86	94	78	7	2	6	7	6	8	2
30	84	92	71	94	86	96	71	8	7	4	3	6	8	3

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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	27	23	20	15	5	4	5	3	4	5	3	-	5,6	-	-	6,2
2	13	11	18	11	2	3	6	3	4	6	2	3,4	6,6	-	-	4,0
3	14	36	34	28	6	1	2	6	4	6	1	20,3	-	-	-	7,1
4	23	17	18	14	5	3	6	4	5	6	3	-	7,3	-	-	4,1
5	11	16	19	22	4	3	5	5	4	6	3	0,0	0,8	-	-	3,3
6	27	24	24	19	8	4	7	3	5	8	3	0,0	2,0	-	-	4,6
7	21	23	22	21	4	3	6	3	4	6	2	0,0	6,9	-	-	2,0
8	21	23	26	23	2	3	6	2	3	6	2	0,4	1,4	-	-	1,8
9	21	15	18	20	3	3	5	6	4	6	3	0,0	8,0	-	-	-0,5
10	19	17	15	24	4	5	4	1	3	5	0	-	1,3	-	-	4,5
11	8	21	8	28	1	1	1	2	2	4	1	1,3	2,9	-	-	-3,3
12	28	26	28	24	3	2	4	3	3	4	2	-	-	-	-	2,9
13	24	24	21	15	3	3	5	5	4	6	3	3,6	4,4	-	-	0,3
14	22	24	24	23	2	5	8	6	6	8	2	3,4	2,6	-	-	4,7
15	24	27	29	30	4	5	7	3	4	7	1	1,2	0,2	-	-	6,1
16	24	13	25	11	1	1	2	1	2	5	1	2,8	4,4	-	-	1,6
17	34	32	30	29	1	2	4	4	3	6	1	2,1	0,2	-	-	2,0
18	29	33	34	14	5	3	2	1	2	5	1	0,7	0,5	-	-	2,1
19	13	14	16	24	4	4	3	3	4	6	3	8,8	0,3	-	-	-0,4
20	26	24	27	27	5	3	5	6	4	6	2	23,2	-	-	-	6,0
21	28	28	4	36	5	4	3	3	3	5	2	2,8	-	-	-	0,0
22	1	35	33	25	3	2	2	1	2	3	1	0,0	2,8	0,0	-	-2,5
23	20	23	25	26	3	4	6	11	6	11	3	6,1	0,2	-	-	-3,0
24	31	29	29	27	7	6	4	6	6	8	4	2,4	3,0	-	-	0,1
25	28	30	31	28	7	4	4	3	4	7	3	2,0	0,6	0,0	-	-0,5
26	34	30	29	28	2	2	5	2	3	5	2	0,0	2,6	2,0	-	-4,1
27	24	23	17	9	1	1	3	4	2	4	1	1,3	4,6	-	-	-5,8
28	8	7	4	33	4	5	3	2	3	5	1	1,0	-	2,0	-	-2,2
29	30	23	15	16	2	2	5	2	3	5	2	0,0	7,4	4,0	-	-10,5
30	18	22	15	0	3	1	1	0	1	3	0	-	3,1	4,0	-	-8,5

Tab.5.11.4. Zjawiska atmosferyczne – listopad 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

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

Tab.5.12.1. Ciśnienie atmosferyczne i temperatura powietrza – grudzień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	P1	P2	P3	P4	Pśr	Pmax	Pmin	T1	T2	T3	T4	Tśr	Tmax	Tmin
1	989,0	989,4	991,0	991,7	990,6	992,3	989,0	-3,6	-3,4	-1,5	-0,7	-2,2	-0,1	-4,9
2	992,2	991,6	992,2	995,2	993,3	997,3	991,6	-2,4	-2,8	-1,4	-2,5	-2,4	-0,7	-2,8
3	999,2	1003,0	1006,2	1008,2	1004,8	1008,7	999,2	-3,2	-2,5	-1,3	-3,2	-2,9	-1,1	-3,5
4	1008,7	1007,8	1005,8	1002,5	1005,7	1008,7	1001,0	-9,0	-10,0	-3,7	-5,5	-7,1	-2,6	-13,0
5	999,5	998,2	997,5	998,0	998,3	999,5	997,5	-5,7	-6,8	-1,1	-1,0	-3,8	-0,8	-7,7
6	998,7	998,8	999,0	1000,7	999,5	1001,9	998,1	-4,7	-2,6	0,2	0,6	-1,3	0,7	-5,7
7	1002,8	1005,1	1006,1	1006,8	1005,5	1006,8	1002,8	-0,4	-0,7	1,1	0,6	0,2	1,3	-0,8
8	1005,7	1003,9	1001,9	1001,1	1002,8	1005,7	1000,7	0,0	-1,3	-0,3	-1,0	-0,8	0,9	-3,0
9	1001,3	1001,3	999,8	995,8	999,0	1001,5	992,3	1,3	0,8	1,8	0,1	1,1	2,3	-1,7
10	990,2	990,7	993,3	994,1	992,2	994,1	989,5	-1,0	1,9	3,0	4,7	2,5	5,3	-1,4
11	990,6	987,1	986,4	985,4	987,4	990,6	985,4	4,7	6,4	9,4	7,3	6,9	9,5	4,3
12	989,1	993,1	994,5	992,8	992,6	994,5	989,1	7,7	6,2	7,7	4,9	6,4	8,3	4,8
13	989,8	986,7	985,7	986,9	987,3	989,8	985,7	4,2	4,7	6,3	6,0	5,4	6,8	2,5
14	989,8	993,6	998,2	1004,0	997,7	1007,2	989,8	5,0	4,4	4,3	2,9	3,9	6,1	2,8
15	1009,6	1014,0	1017,1	1019,0	1015,8	1019,8	1009,6	1,3	0,6	3,8	2,2	2,2	4,4	-0,1
16	1020,7	1021,8	1022,1	1020,4	1021,3	1022,7	1020,2	4,1	5,5	7,8	6,2	5,8	7,8	2,1
17	1019,4	1019,4	1019,0	1017,2	1018,6	1020,3	1016,3	7,4	6,1	7,7	4,7	6,2	8,4	4,3
18	1015,6	1014,3	1013,6	1012,5	1013,7	1015,6	1010,4	4,1	2,7	9,8	4,3	5,2	10,2	1,7
19	1008,7	1007,0	1002,6	999,2	1003,6	1008,7	997,6	1,6	3,6	9,4	8,6	6,0	9,5	0,5
20	996,4	995,1	994,6	992,4	994,5	996,4	992,4	6,3	5,2	7,1	6,5	5,9	8,6	4,8
21	991,6	984,9	976,7	968,7	979,1	991,6	968,7	4,1	5,5	7,0	7,8	6,3	8,1	3,7
22	971,3	972,9	974,0	975,9	974,1	976,9	971,3	5,5	3,7	4,7	2,9	3,8	8,0	2,4
23	977,6	984,2	983,3	987,1	983,7	988,7	977,6	2,7	1,2	0,7	1,4	1,6	3,2	0,4
24	989,8	989,7	987,2	985,8	987,9	990,3	984,5	1,0	0,4	5,2	8,8	4,4	9,7	0,3
25	983,6	986,1	988,7	992,6	988,6	993,5	983,6	12,3	11,2	11,3	10,3	11,0	12,4	8,6
26	993,1	990,3	994,7	998,3	994,5	999,9	990,3	9,3	10,8	9,6	7,8	9,6	12,4	7,5
27	1002,7	1007,2	1008,8	1006,7	1006,6	1009,3	1002,7	7,2	2,8	6,3	2,2	4,0	8,3	0,0
28	1002,4	1000,2	1000,7	1000,8	1000,9	1002,4	1000,2	1,8	6,8	9,6	4,7	5,3	9,8	-0,6
29	999,8	997,5	997,0	996,4	997,4	999,8	996,2	4,4	5,4	12,1	10,1	8,2	12,3	2,6
30	995,0	995,6	999,4	1001,0	998,1	1001,4	994,4	10,1	6,1	8,3	4,7	7,0	10,4	4,1
31	1001,3	999,6	995,3	992,1	996,5	1001,3	992,1	3,3	1,0	5,3	2,4	2,8	6,1	-1,6

Tab.5.12.2. Wilgotność względna i zachmurzenie ogólne – grudzień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	U1	U2	U3	U4	Uśr	Umax	Umin	N1	N2	N3	N4	Nśr	Nmax	Nmin
1	97	96	95	96	96	97	93	7	7	8	8	8	8	7
2	95	95	93	94	94	95	93	8	8	8	8	8	8	8
3	91	91	80	93	90	96	80	7	8	7	8	7	8	3
4	93	91	78	89	88	93	78	0	0	7	7	4	8	0
5	87	86	74	86	84	89	74	4	3	4	7	5	7	3
6	94	92	86	95	92	97	86	2	7	8	8	7	8	2
7	97	98	95	98	97	99	95	8	8	8	8	8	8	8
8	98	99	97	91	96	100	90	7	7	8	7	7	8	7
9	84	98	93	91	92	98	84	8	8	8	0	7	8	0
10	91	82	94	83	87	97	80	7	8	7	7	8	8	7
11	83	80	75	93	84	93	75	7	7	6	7	7	8	6
12	85	94	77	95	87	95	77	7	8	7	7	7	8	7
13	96	93	97	99	96	99	91	7	8	8	8	8	8	7
14	100	100	97	95	97	100	90	8	8	8	8	8	8	8
15	92	95	84	90	91	95	84	7	7	7	7	7	8	7
16	95	92	80	76	86	95	76	8	8	5	7	7	8	2
17	84	87	80	89	85	89	80	8	7	3	6	6	8	3
18	79	85	63	81	79	87	63	2	0	3	7	3	7	0
19	79	71	52	60	69	87	52	5	2	7	7	6	8	2
20	91	94	78	70	85	94	70	8	8	7	6	7	8	6
21	91	85	81	85	83	91	75	8	7	8	8	8	8	6
22	73	71	61	68	70	76	61	4	2	6	2	5	7	2
23	80	75	93	90	85	97	74	7	6	8	7	7	8	6
24	95	99	95	86	94	99	85	8	8	8	8	8	8	8
25	76	77	78	79	80	93	75	7	7	7	7	7	7	7
26	90	79	82	72	78	90	68	8	7	7	2	7	8	2
27	72	85	69	87	79	87	69	7	1	6	7	4	7	1
28	87	64	65	78	75	89	55	7	7	7	1	6	7	1
29	86	83	63	67	74	86	63	7	7	7	7	6	7	2
30	69	89	75	83	81	89	69	7	2	8	3	5	8	2
31	90	99	87	98	94	99	87	5	7	7	8	6	8	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 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

DNI:	dd1	dd2	dd3	dd4	ff1	ff2	ff3	ff4	ffśr	ffmax	ffmin	Rdsuma	Sh	Sg	Ssuma	Tgmin
1	31	33	24	4	1	1	1	2	2	2	1	3,6	0,1	2,0	-	-7,5
2	6	34	34	31	1	1	2	3	2	4	1	6,0	-	5,0	1,2	-3,2
3	29	29	29	25	5	4	5	2	4	5	2	0,2	4,2	16,0	1,5	-5,4
4	24	9	14	12	1	2	3	2	2	3	1	-	5,1	13,0	1,2	-20,1
5	11	11	14	11	4	4	5	3	4	5	3	-	3,9	11,0	1,5	-10,7
6	9	9	11	10	2	3	3	2	3	4	2	2,6	-	9,0	1,1	-10,0
7	7	29	31	12	1	1	2	1	1	2	1	0,1	-	10,0	2,0	-1,1
8	12	15	14	15	2	4	6	4	4	7	2	1,6	-	6,0	2,0	-5,3
9	23	16	15	15	3	4	2	3	3	6	2	0,2	-	8,0	2,3	-2,3
10	13	18	0	23	6	4	0	4	4	6	0	1,5	-	4,0	-	-2,6
11	19	23	23	20	4	7	8	3	6	9	3	4,2	2,3	-	-	2,3
12	28	28	25	11	6	6	3	1	4	8	1	0,3	0,6	-	-	2,7
13	11	12	13	5	2	4	3	1	3	4	1	2,2	-	-	-	-0,8
14	5	4	35	34	2	1	1	3	2	3	1	1,0	-	-	-	2,3
15	33	29	29	24	1	2	5	2	3	5	1	-	0,3	-	-	-0,9
16	27	28	28	25	3	4	6	4	4	6	3	0,2	1,4	-	-	0,7
17	27	28	30	23	6	4	5	1	4	7	1	-	3,9	-	-	0,9
18	26	24	29	21	2	2	6	1	2	6	0	-	6,3	-	-	-2,0
19	16	29	23	24	1	1	4	4	2	4	1	7,0	2,4	-	-	-3,2
20	24	26	26	27	5	5	6	9	6	9	5	3,8	0,8	-	-	3,6
21	26	24	23	25	4	4	7	9	7	9	4	3,6	-	-	-	3,0
22	29	28	28	28	10	10	11	8	9	11	6	0,0	4,2	-	-	1,3
23	29	29	30	29	7	9	5	4	6	9	4	5,1	0,3	-	-	-0,4
24	28	15	26	24	5	3	5	5	5	7	3	6,9	-	3,0	-	-0,1
25	27	26	28	27	11	8	10	7	8	11	6	0,5	0,3	-	-	7,0
26	22	24	29	27	3	5	7	6	6	8	3	0,1	0,2	-	-	5,2
27	29	26	26	14	5	5	5	3	4	6	1	-	6,5	-	-	-3,3
28	15	24	23	22	3	5	5	3	4	5	2	0,0	0,6	-	-	-3,0
29	21	22	24	23	3	3	6	6	5	6	3	0,6	4,0	-	-	-2,2
30	22	24	28	26	6	4	5	3	5	6	3	0,9	0,8	-	-	1,3
31	13	12	10	11	1	2	4	1	2	4	1	0,9	5,6	-	-	-4,0

Tab.5.12.4. Zjawiska atmosferyczne – grudzień 2023 – stacja Wrocław-Strachowice

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

Dane kontaktowe:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Podleśna 61

01-673 Warszawa

tel. (22) 56-94-100

faks (22) 83-41-801

e-mail: imgw@imgw.pl

www.imgw.pl

Opracowanie Rocznika Meteorologicznego:

Wydział Baz Danych i Archiwum

Agnieszka Szokalska

agnieszka.szokalska@imgw.pl

