



BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: meteo.imgw.pl
Twitter 24/7 @imgwmeteo

Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski
E. biuroprasowe@imgw.pl
T. (+48) 503 122 100

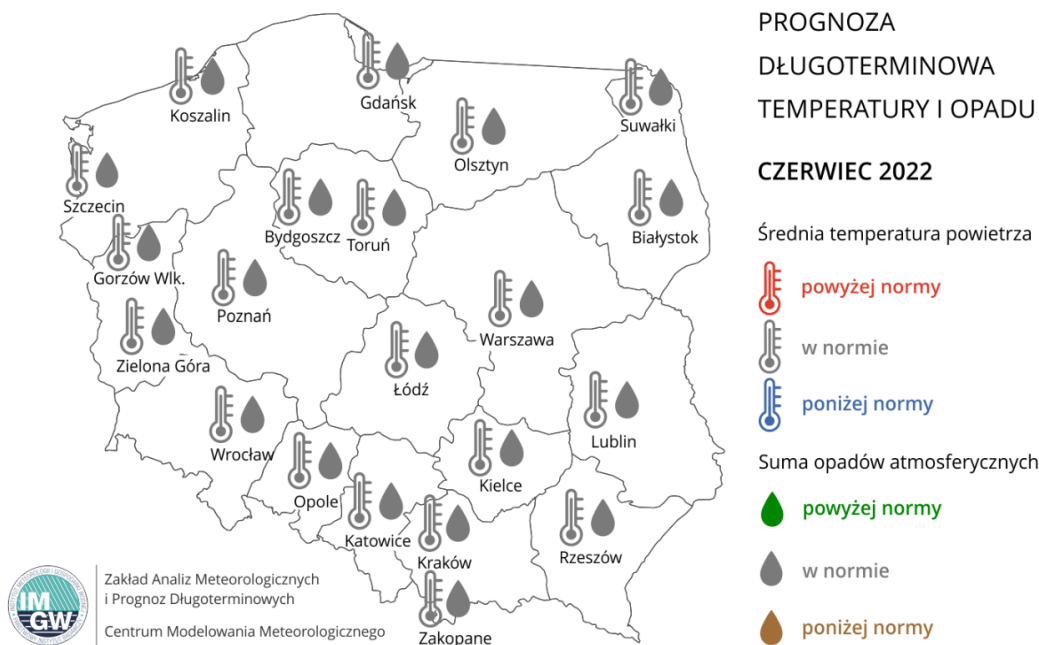
Warszawa, 10.05.2022 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

IMGW-PIB: Eksperymentalna prognoza długoterminowa temperatury i opadu na czerwiec 2022 r. – wrzesień 2022 r.

Czerwiec 2022


Średnia miesięczna temperatura powietrza oraz miesięczna suma opadów atmosferycznych w całej Polsce powinna mieścić się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020.



Prognozę opracowano 09.05.2022 r.

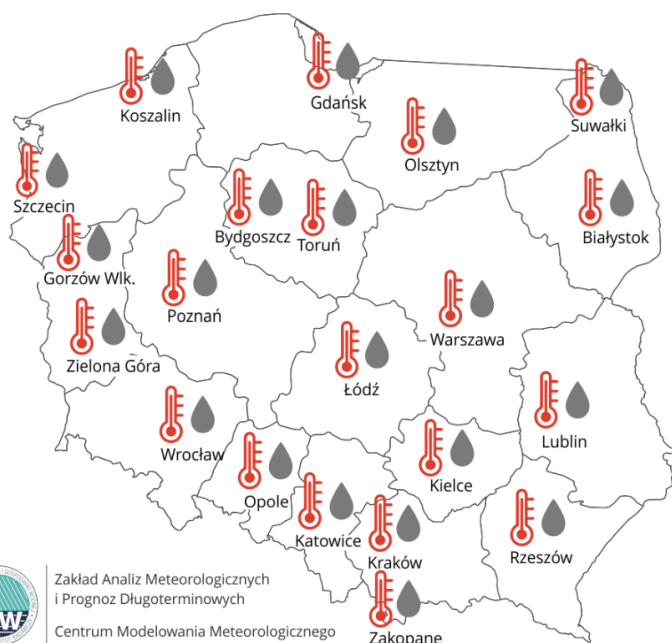
Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na czerwiec 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla czerwca z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na czerwiec 2022 r.

	PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU							
	CZERWIEC 2022							
	Średnia temperatura powietrza				Suma opadów atmosferycznych			
	Norma [°C]		Prognoza		Norma [mm]		Prognoza	
Białystok	15.7	do 17.0	w normie		45.5	do 74.1	w normie	
Gdańsk	15.2	do 16.3	w normie		29.7	do 63.5	w normie	
Gorzów Wielkopolski	16.3	do 17.8	w normie		35.2	do 74.8	w normie	
Katowice	16.7	do 17.8	w normie		57.1	do 93.3	w normie	
Kielce	16.3	do 17.5	w normie		45.8	do 75.2	w normie	
Koszalin	14.7	do 16.2	w normie		53.1	do 91.4	w normie	
Kraków	17.2	do 18.2	w normie		55.5	do 89.9	w normie	
Lublin	16.5	do 17.4	w normie		51.4	do 71.8	w normie	
Łódź	16.6	do 17.6	w normie		40.1	do 72.6	w normie	
Olsztyn	15.4	do 16.6	w normie		62.0	do 81.3	w normie	
Opole	17.2	do 18.2	w normie		54.7	do 78.4	w normie	
Poznań	16.5	do 18.2	w normie		39.6	do 76.3	w normie	
Rzeszów	17.0	do 18.1	w normie		66.2	do 92.6	w normie	
Suwałki	15.1	do 16.5	w normie		48.4	do 80.6	w normie	
Szczecin	15.8	do 17.4	w normie		42.1	do 65.7	w normie	
Toruń	16.5	do 17.6	w normie		38.5	do 62.9	w normie	
Warszawa	17.1	do 18.3	w normie		42.3	do 74.9	w normie	
Wrocław	17.0	do 18.3	w normie		40.1	do 67.9	w normie	
Zakopane	13.8	do 14.7	w normie		115.6	do 192.2	w normie	
Zielona Góra	16.3	do 18.2	w normie		40.8	do 70.2	w normie	

Lipiec 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całej Polsce powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej z lat 1991-2020. Suma opadów atmosferycznych w całym kraju najprawdopodobniej będzie mieścić się w zakresie normy wieloletniej.



Zakład Analiz Meteorologicznych
i Prognoz Długoterminowych
Centrum Modelowania Meteorologicznego

Prognozę opracowano 09.05.2022 r.

PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

LIPIEC 2022

Średnia temperatura powietrza

- powyżej normy
- w normie
- poniżej normy

Suma opadów atmosferycznych

- powyżej normy
- w normie
- poniżej normy

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na lipiec 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla lipca z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na lipiec 2022 r.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU LIPIEC 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	17.6 do 18.9		powyżej normy	68.4 do 95.7		w normie
Gdańsk	17.8 do 18.8		powyżej normy	56.9 do 80.6		w normie
Gorzów Wielkopolski	18.8 do 19.9		powyżej normy	44.8 do 88.1		w normie
Katowice	19.0 do 19.7		powyżej normy	78.2 do 102.0		w normie
Kielce	18.4 do 19.4		powyżej normy	64.0 do 98.4		w normie
Koszalin	17.3 do 18.7		powyżej normy	58.7 do 104.7		w normie
Kraków	19.2 do 19.9		powyżej normy	64.9 do 107.6		w normie
Lublin	18.4 do 19.4		powyżej normy	60.7 do 99.1		w normie
Łódź	18.6 do 19.9		powyżej normy	49.7 do 88.6		w normie
Olsztyn	17.7 do 18.9		powyżej normy	71.4 do 103.1		w normie
Opole	19.4 do 20.3		powyżej normy	51.7 do 102.3		w normie
Poznań	19.3 do 20.1		powyżej normy	56.5 do 89.1		w normie
Rzeszów	19.1 do 20.0		powyżej normy	52.7 do 101.7		w normie
Suwałki	17.5 do 18.7		powyżej normy	72.4 do 99.8		w normie
Szczecin	18.3 do 19.4		powyżej normy	50.3 do 91.6		w normie
Toruń	18.7 do 20.1		powyżej normy	63.3 do 98.4		w normie
Warszawa	19.2 do 20.3		powyżej normy	61.2 do 88.0		w normie
Wrocław	19.4 do 20.2		powyżej normy	70.4 do 105.6		w normie

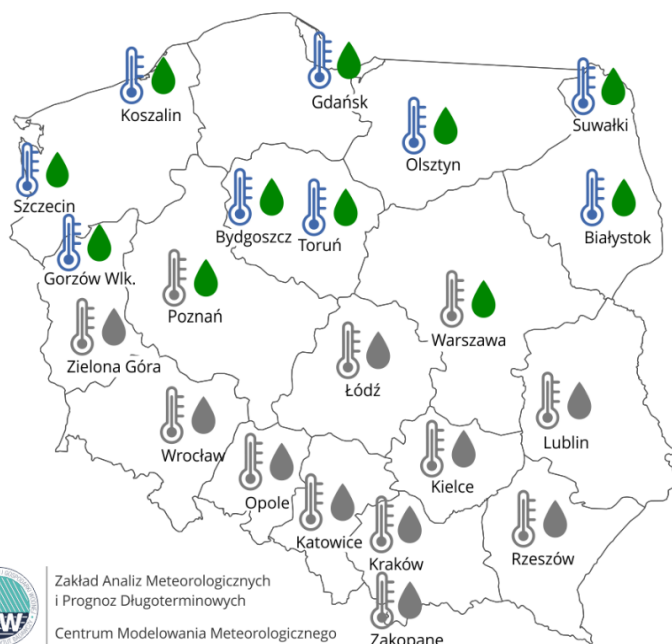


PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU
LIPIEC 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Zakopane	15.7	do 16.2	powyżej normy	120.3	do 244.6	w normie
Zielona Góra	18.9	do 19.9	powyżej normy	62.0	do 99.4	w normie

Sierpień 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w północnej części Polski powinna kształtować się poniżej normy wieloletniej z lat 1991-2020. Na południu możliwa średnia miesięczna temperatura powietrza w normie. Suma opadów atmosferycznych w południowej części kraju najprawdopodobniej będzie mieścić się w zakresie normy wieloletniej. Na północy możliwa suma powyżej normy.



PROGNOZA
DŁUGOTERMINOWA
TEMPERATURY I OPADU

SIERPIEŃ 2022

Średnia temperatura powietrza

powyżej normy

w normie

poniżej normy

Suma opadów atmosferycznych

powyżej normy

w normie

poniżej normy



Zakład Analiz Meteorologicznych
i Prognoz Długoterminowych
Centrum Modelowania Meteorologicznego

Prognozę opracowano 09.05.2022 r.

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na sierpień 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla sierpnia z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na sierpień 2022 r.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU
SIERPIEŃ 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	17.0	do 17.9	poniżej normy	49.4	do 78.4	powyżej normy
Gdańsk	18.2	do 18.8	poniżej normy	44.0	do 64.8	powyżej normy
Gorzów Wielkopolski	18.3	do 19.4	poniżej normy	45.8	do 62.7	powyżej normy
Katowice	17.9	do 18.9	w normie	55.2	do 92.9	w normie
Kielce	17.7	do 18.4	w normie	55.5	do 72.8	w normie

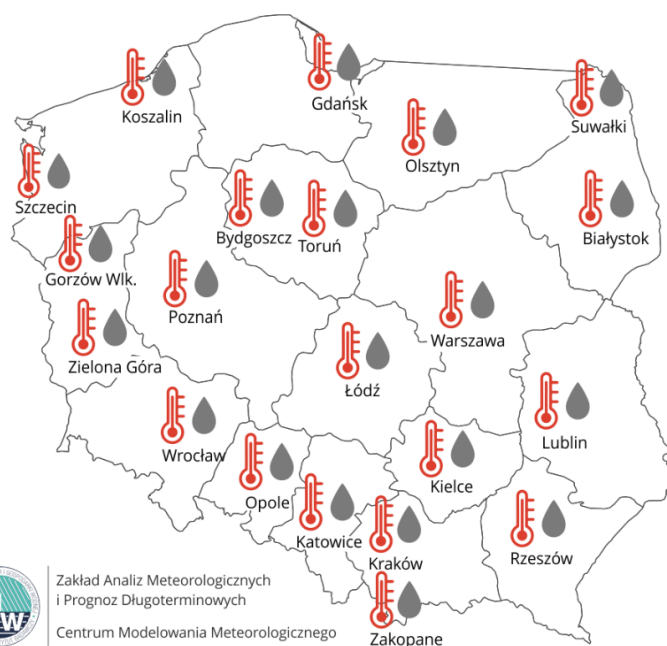


PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU SIERPIEŃ 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Koszalin	17.4	do 18.2	poniżej normy	72.6	do 100.3	powyżej normy
Kraków	18.1	do 19.1	w normie	54.1	do 77.9	w normie
Lublin	17.8	do 18.6	w normie	39.3	do 57.0	w normie
Łódź	18.3	do 18.9	w normie	40.3	do 59.9	w normie
Olsztyn	17.4	do 18.1	poniżej normy	51.7	do 66.0	powyżej normy
Opole	18.8	do 19.5	w normie	46.9	do 60.7	w normie
Poznań	18.4	do 19.6	w normie	43.1	do 60.2	powyżej normy
Rzeszów	18.3	do 19.3	w normie	49.0	do 80.9	w normie
Suwałki	17.1	do 17.9	poniżej normy	50.1	do 83.0	powyżej normy
Szczecin	18.1	do 19.1	poniżej normy	43.5	do 69.5	powyżej normy
Toruń	18.4	do 18.9	poniżej normy	34.8	do 77.6	powyżej normy
Warszawa	18.6	do 19.2	w normie	43.5	do 61.9	powyżej normy
Wrocław	18.8	do 19.4	w normie	44.0	do 65.8	w normie
Zakopane	14.9	do 15.9	w normie	99.2	do 158.3	w normie
Zielona Góra	18.4	do 19.5	w normie	48.3	do 87.4	w normie

Wrzesień 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całej Polsce powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej z lat 1991-2010. Suma opadów atmosferycznych w całym kraju najprawdopodobniej będzie mieścić się w zakresie normy wieloletniej.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

WRZESIEŃ 2022

Średnia temperatura powietrza

- powyżej normy
- w normie
- poniżej normy

Suma opadów atmosferycznych

- powyżej normy
- w normie
- poniżej normy




Zakład Analiz Meteorologicznych
i Prognoz Długoterminowych
Centrum Modelowania Meteorologicznego

Prognozę opracowano 09.05.2022 r.

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na wrzesień 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla września z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na wrzesień 2022 r.

	PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU							
	WRZESIEŃ 2022							
	Średnia temperatura powietrza				Suma opadów atmosferycznych			
	Norma [°C]		Prognoza		Norma [mm]		Prognoza	
Białystok	12.1	do 13.3	powyżej normy		32.4	do 56.0	w normie	
Gdańsk	14.3	do 15.1	powyżej normy		37.8	do 68.6	w normie	
Gorzów Wielkopolski	13.7	do 14.9	powyżej normy		33.0	do 53.0	w normie	
Katowice	13.0	do 14.6	powyżej normy		50.3	do 77.0	w normie	
Kielce	12.3	do 14.3	powyżej normy		36.2	do 61.0	w normie	
Koszalin	13.4	do 14.3	powyżej normy		52.5	do 87.7	w normie	
Kraków	13.0	do 14.7	powyżej normy		42.2	do 78.6	w normie	
Lublin	12.8	do 14.5	powyżej normy		37.7	do 80.8	w normie	
Łódź	13.0	do 14.6	powyżej normy		35.2	do 55.7	w normie	
Olsztyn	12.8	do 14.0	powyżej normy		32.2	do 57.8	w normie	
Opole	13.7	do 15.4	powyżej normy		37.4	do 65.5	w normie	
Poznań	13.6	do 14.8	powyżej normy		28.0	do 43.1	w normie	
Rzeszów	13.0	do 14.9	powyżej normy		40.9	do 73.2	w normie	
Suwałki	12.0	do 13.1	powyżej normy		33.1	do 51.9	w normie	
Szczecin	13.6	do 14.7	powyżej normy		33.4	do 57.0	w normie	
Toruń	13.5	do 14.4	powyżej normy		34.3	do 62.7	w normie	
Warszawa	13.3	do 14.9	powyżej normy		32.1	do 59.7	w normie	
Wrocław	13.7	do 15.3	powyżej normy		31.2	do 57.9	w normie	
Zakopane	10.0	do 12.0	powyżej normy		84.2	do 123.2	w normie	
Zielona Góra	13.2	do 15.2	powyżej normy		34.3	do 53.8	w normie	

UWAGA! Aby poprawnie zinterpretować przedstawianą prognozę oraz zrozumieć pojęcia „poniżej normy”, „w normie” i „powyżej normy”, prosimy zapoznać się z Często Zadawanymi Pytaniami (FAQ).

Często Zadawane Pytania (FAQ)

Co oznaczają pojęcia „powyżej normy”, „poniżej normy” i „w normie”?

W IMGW-PIB, podobnie jak w innych ośrodkach meteorologicznych na całym świecie, średnią miesięczną temperaturę powietrza/miesięczną sumę opadów atmosferycznych dla danego miesiąca prognozuje się w odniesieniu do normy wieloletniej przyjmowanej za okres 1991-2020. Wartości średniej miesięcznej temperatury/miesięcznej sumy opadów z tego 30-letniego okresu sortuje się od najniższej do najwyższej, 10 najniższych wartości wyznacza średnią temperaturę/sumę opadów w klasie „poniżej normy”, 10 środkowych „w normie”, a 10 najwyższych „powyżej normy”.

Gdy przewidywana jest średnia temperatura/suma opadów:

- **powyżej normy** można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie **cieplejszy/bardziej mokry** od co najmniej 20 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1991-2020,
- **poniżej normy** można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie **chłodniejszy/bardziej suchy** od co najmniej 20 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1991-2020,
- **w normie** można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie **podobny** do typowych 10 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1991-2020.

Jak interpretować pojęcia „powyżej normy” i „poniżej normy” w prognozach na czerwiec-wrzesień?

Prognoza średniej temperatury powietrza „powyżej normy” nie jest równoznaczna z tym, że występować będą np. dni z temperaturą maksymalną powyżej 30°C, a prognoza „poniżej normy” np. dni z temperaturą minimalną poniżej 5°C. Jednocześnie prognoza średniej temperatury „poniżej normy” nie wyklucza pojawienia się dni z temperaturą maksymalną powyżej 30°C, a prognoza „powyżej normy” dni z temperaturą minimalną poniżej 5°C. **Należy pamiętać, że prognozowana średnia temperatura odnosi się do średniej temperatury całego miesiąca, do temperatury notowanej zarówno za dnia, jak i w nocy.** Prognoza sumy opadów „powyżej normy” nie oznacza, że zdarzać się będą intensywne opady deszczu i burze, równocześnie prognoza „poniżej normy” nie odrzuca możliwości wystąpienia takich zjawisk. **Prognozowana suma opadów odnosi się do sumy opadów ze wszystkich dni w miesiącu. W prognozach nie jest określany rodzaj opadu (śnieg lub deszcz).**

Jakie modele progностyczne wykorzystuje IMGW-PIB do opracowywania prognoz długoterminowych?

Opracowując końcową prognozę miesięczną, IMGW-PIB wykorzystuje własne autorskie modele IMGW-Reg i IMGW-Bayes oraz wyniki modeli NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) i ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts).

Dlaczego prognozy długoterminowe obarczone są dużą niepewnością i mogą się od siebie różnić?

Pomimo coraz większej mocy obliczeniowej superkomputerów i szerokiej wiedzy o procesach pogodowych, wciąż nie można uniknąć błędów i różnic w prognozach na tak długi okres w przyszłość. Wynikają one zarówno z ryzyka wystąpienia nagłych (często lokalnych) zjawisk meteorologicznych, które mogą zaburzyć prognozowane procesy pogodowe, jak i z samej różnorodności wykorzystywanych w modelach progностycznych założeń fizycznych oraz równań matematycznych i statystycznych. **Nie jest możliwy dokładniejszy opis przewidywanej pogody z tak dużym wyprzedzeniem. Należy pamiętać, że prognoza jest orientacyjna, ma charakter eksperymentalny i dotyczy średniego przebiegu dla całego prognozowanego regionu i danego okresu progностycznego.**

Opracowano w:

Zakład Analiz Meteorologicznych i Prognoz Długoterminowych
Centrum Modelowania Meteorologicznego IMGW-PIB

Dodatkowe informacje 24h/dobę:

IMGW-PIB Biuro Prasowe

Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>

E. biuroprasowe@imgw.pl | T. (+48) 503 122 100

SERWIS POGODOWY DLA POLSKI: <https://meteo.imgw.pl/>

APLIKACJA MOBILNA: <http://aplikacjameteo.imgw.pl/>

SERWIS Z CAŁOROCZNĄ POGODĄ DLA GÓR: <http://gory.imgw.pl/>

DARMOWY WIDGET POGODOWY: <http://widgetmeteo.imgw.pl/>

IMGW-PIB. Instytut pełni kluczową rolę w osłonie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenie. Nasze systemy informacyjne i rozwiązania działają 24/7 przez cały rok, wsparte wiedzą i doświadczeniem analityków i specjalistów meteorologii i hydrologii. Jesteśmy Instytutem skupiającym wysokiej klasy specjalistów i dysponujemy niezbędną infrastrukturą do pracy nad nim. Pogoda i klimat to jeden z najważniejszych tematów we współczesnym świecie.