



## BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: [meteo.imgw.pl](http://meteo.imgw.pl)  
Twitter 24/7 @imgwmeteo

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

Warszawa, 10.02.2022 r.

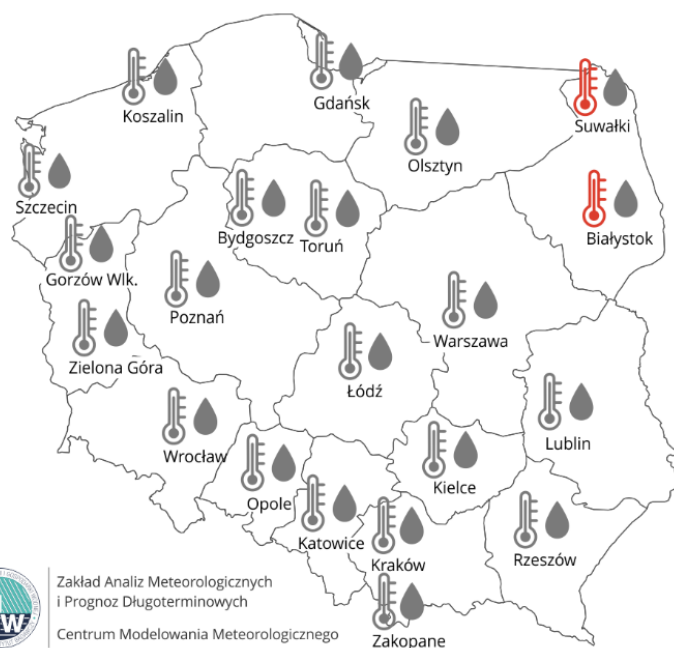
### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

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

### Marzec 2022

Na przeważającym obszarze Polski średnia miesięczna temperatura powietrza powinna kształtować się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020\*. Na północnym wschodzie prawdopodobna średnia miesięczna powyżej normy. Miesięczna suma opadów atmosferycznych w całym kraju powinna mieścić się w zakresie normy.

\* Norma średniej temperatury powietrza z lat 1991-2020 dla marca jest cieplejsza od poprzedniej normy z lat 1981-2010. Dolna granica normy, dla prezentowanych w prognozie miast, jest średnio wyższa o 0.6°C, a górna granica o 0.4°C.



Zakład Analiz Meteorologicznych  
i Prognoz Długoterminowych  
Centrum Modelowania Meteorologicznego

Prognozę opracowano 09.02.2022 r.

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

### PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU MARZEC 2022

Średnia temperatura powietrza

powyżej normy

w normie

poniżej normy

Suma opadów atmosferycznych

powyżej normy

w normie

poniżej normy





PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

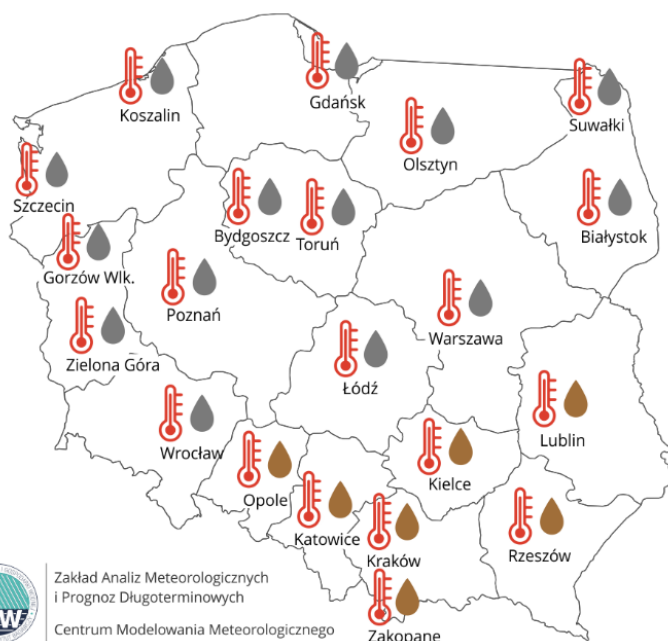
**MARZEC 2022**

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	1.3	do 2.6	<b>powyżej normy</b>	27.7	do 39.5	w normie
Gdańsk	2.9	do 4.0	w normie	17.1	do 26.3	w normie
Gorzów Wielkopolski	3.9	do 4.9	w normie	27.4	do 45.4	w normie
Katowice	3.2	do 4.8	w normie	33.9	do 54.6	w normie
Kielce	2.1	do 3.8	w normie	33.7	do 43.5	w normie
Koszalin	3.1	do 4.2	w normie	34.4	do 51.3	w normie
Kraków	3.2	do 4.7	w normie	23.8	do 40.8	w normie
Lublin	2.1	do 3.4	w normie	30.8	do 43.2	w normie
Łódź	2.6	do 4.3	w normie	31.1	do 42.9	w normie
Olsztyn	1.9	do 3.2	w normie	32.7	do 44.3	w normie
Opole	3.9	do 5.3	w normie	23.5	do 40.8	w normie
Poznań	3.4	do 4.7	w normie	29.3	do 45.0	w normie
Rzeszów	2.8	do 4.6	w normie	26.5	do 40.6	w normie
Suwałki	0.4	do 2.0	w normie	27.5	do 46.6	w normie
Szczecin	3.9	do 5.0	w normie	28.1	do 43.7	w normie
Toruń	2.9	do 4.2	w normie	27.3	do 42.8	w normie
Warszawa	2.7	do 4.0	w normie	23.5	do 34.8	w normie
Wrocław	3.9	do 5.2	w normie	27.5	do 38.3	w normie
Zakopane	0.0	do 1.7	w normie	42.5	do 67.8	w normie
Zielona Góra	3.8	do 5.0	<b>powyżej normy</b>	34.1	do 50.3	w normie

**Kwiecień 2022**

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całej Polsce powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej z lat 1991-2020\*. Miesięczna suma opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze kraju powinna mieścić się w zakresie normy wieloletniej. Na południowym wschodzie możliwa suma opadów poniżej normy wieloletniej.

\* Norma średniej temperatury powietrza z lat 1991-2020 dla kwietnia jest cieplejsza od poprzedniej normy z lat 1981-2010. Dolna granica normy, dla prezentowanych w prognozie miast, jest średnio wyższa o 0.7°C, a górna granica o 0.1°C.



Zakład Analiz Meteorologicznych  
i Prognoz Długoterminowych  
Centrum Modelowania Meteorologicznego

Prognozę opracowano 09.02.2022 r.

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

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

### PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU KWIECIEŃ 2022

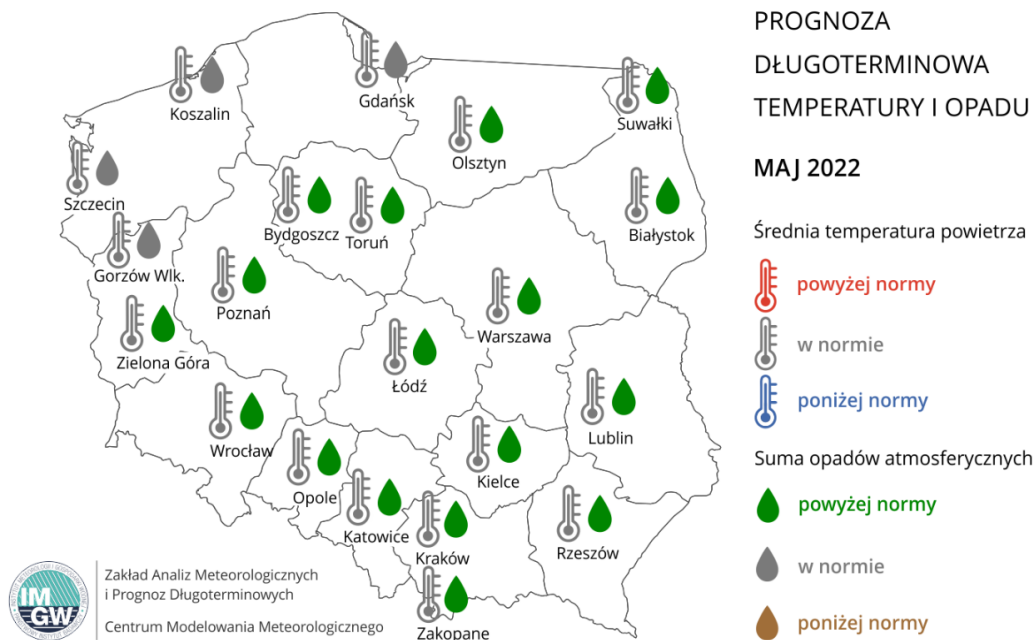


	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	7.2	do 8.3	powyżej normy	25.0	do 45.9	w normie
Gdańsk	6.9	do 7.8	powyżej normy	16.5	do 30.5	w normie
Gorzów Wielkopolski	8.8	do 9.9	powyżej normy	19.9	do 36.5	w normie
Katowice	8.8	do 9.8	powyżej normy	32.0	do 52.3	poniżej normy
Kielce	8.0	do 8.5	powyżej normy	24.9	do 39.4	poniżej normy
Koszalin	7.4	do 8.4	powyżej normy	24.8	do 40.1	w normie
Kraków	8.8	do 9.5	powyżej normy	34.9	do 49.9	poniżej normy
Lublin	8.2	do 8.9	powyżej normy	30.7	do 48.8	poniżej normy
Łódź	8.3	do 9.2	powyżej normy	26.5	do 40.5	w normie
Olsztyn	7.4	do 8.1	powyżej normy	22.8	do 39.6	w normie
Opole	9.0	do 9.8	powyżej normy	25.3	do 45.9	poniżej normy
Poznań	8.8	do 9.7	powyżej normy	17.9	do 34.0	w normie
Rzeszów	8.7	do 9.6	powyżej normy	34.4	do 49.9	poniżej normy
Suwałki	6.8	do 7.6	powyżej normy	23.3	do 41.1	w normie
Szczecin	8.6	do 9.4	powyżej normy	22.2	do 34.3	w normie
Toruń	8.1	do 9.1	powyżej normy	19.5	do 35.2	w normie
Warszawa	8.6	do 9.6	powyżej normy	27.4	do 40.7	w normie
Wrocław	9.0	do 9.8	powyżej normy	22.1	do 35.0	w normie
Zakopane	5.3	do 6.7	powyżej normy	58.6	do 97.0	poniżej normy
Zielona Góra	8.7	do 10.0	powyżej normy	21.0	do 33.5	w normie

## Maj 2022

W całym kraju średnia miesięczna temperatura powietrza najprawdopodobniej będzie mieścić się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020\*. Miesięczna suma opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze Polski powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej. Na północnym zachodzie możliwa suma w normie.

\*Norma średniej temperatury powietrza z lat 1991-2020 dla maja jest zbliżona do poprzedniej normy z lat 1981-2010.



Prognozę opracowano 09.02.2022 r.

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

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

	PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU MAJ 2022					
	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	12.4	do 13.7	w normie	58.5	do 77.6	<b>powyżej normy</b>
Gdańsk	11.6	do 12.6	w normie	35.1	do 59.7	w normie
Gorzów Wielkopolski	13.3	do 14.8	w normie	34.9	do 73.1	w normie
Katowice	13.5	do 14.2	w normie	39.3	do 87.4	<b>powyżej normy</b>
Kielce	12.8	do 14.0	w normie	46.2	do 78.1	<b>powyżej normy</b>
Koszalin	11.6	do 13.0	w normie	46.3	do 59.3	w normie
Kraków	13.5	do 14.4	w normie	51.8	do 87.7	<b>powyżej normy</b>
Lublin	12.9	do 14.0	w normie	45.2	do 81.5	<b>powyżej normy</b>
Łódź	13.2	do 14.2	w normie	46.6	do 63.1	<b>powyżej normy</b>
Olsztyn	12.2	do 13.4	w normie	45.4	do 64.5	<b>powyżej normy</b>
Opole	13.9	do 14.5	w normie	46.0	do 68.5	<b>powyżej normy</b>
Poznań	13.5	do 14.8	w normie	42.9	do 66.9	<b>powyżej normy</b>



## PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

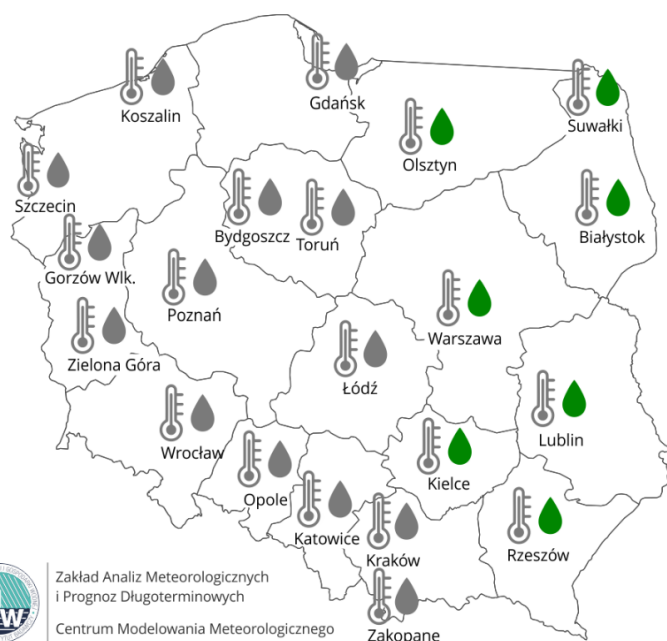
### MAJ 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Rzeszów	13.4	do 14.5	w normie	58.3	do 93.1	powyżej normy
Suwałki	12.0	do 13.2	w normie	43.0	do 57.0	powyżej normy
Szczecin	12.7	do 14.4	w normie	39.4	do 71.7	w normie
Toruń	12.9	do 14.2	w normie	42.1	do 54.8	powyżej normy
Warszawa	13.6	do 14.8	w normie	43.7	do 57.3	powyżej normy
Wrocław	13.9	do 14.7	w normie	37.7	do 63.0	powyżej normy
Zakopane	10.0	do 11.1	w normie	110.5	do 154.1	powyżej normy
Zielona Góra	13.4	do 14.8	w normie	41.4	do 58.8	powyżej normy

### Czerwiec 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całej Polsce najprawdopodobniej będzie mieścić się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020\*. Miesięczna suma opadów atmosferycznych we wschodniej części kraju powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej, a w zachodniej części w normie.

\* Norma średniej temperatury powietrza z lat 1991-2020 dla czerwca jest cieplejsza od poprzedniej normy z lat 1981-2010. Dolna granica normy, dla prezentowanych w prognozie miast, jest średnio wyższa o 0.4°C, a górna granica o 0.5°C.



## PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

### CZERWIEC 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 09.02.2022 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	w normie	45,5	do 74,1	powyżej normy
Gdańsk	15,2	do 16,3	w normie	29,7	do 63,5	w normie
Gorzów Wielkopolski	16,3	do 17,9	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 17,3	w normie	51,4	do 71,8	w normie
Łódź	16,6	do 17,6	w normie	40,1	do 72,6	powyżej normy
Olsztyn	15,5	do 16,6	w normie	62	do 81,3	powyżej normy
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	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	powyżej normy
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	powyżej normy
Warszawa	17,1	do 18,3	w normie	42,3	do 74,9	powyżej normy
Wrocław	17	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 18,1	w normie	40,8	do 70,2	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 marzec-czerwiec?

Prognoza średniej temperatury powietrza „powyżej normy” nie jest równoznaczna z tym, że występować będą np. dni z temperaturą maksymalną powyżej 20°C, a prognoza „poniżej normy” np. dni z temperaturą minimalną poniżej 0°C. Jednocześnie prognoza średniej temperatury „poniżej normy” nie wyklucza pojawienia się dni z

temperaturą maksymalną powyżej 20°C, a prognoza „powyżej normy” dni z temperaturą minimalną poniżej 0°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 lub śniegu, 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 prognostyczne 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 prognostycznych 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 prognostycznego.**

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](mailto: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.