



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, 13.05.2021 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Model Hybrid 1.0 IMGW-PIB to połączenie trzech systemów progностycznych: modeli nowcastingowych SCENE i INCA-PL2 oraz dwóch modeli mezoskalowych AROME i ALARO. Ich konsolidacja gwarantuje odświeżanie prognozy na najbliższe minuty i godziny oraz możliwość obejrzenia na jednym wykresie równocześnie prognozy na trzy najbliższe dni, bez konieczności przełączania pomiędzy modelami o różnych długościach prognoz. Dzięki temu prezentowane prognozy będą charakteryzowały się najwyższą, dostępną w Instytucie, sprawdzalnością.

IMGW-PIB uruchamia model numeryczny Hybrid 1.0

Nazwa nie jest przypadkowa, bo to kaskada kilku modeli – od nowcastingowego do globalnego – MERGE + AROME + ALARO + ARPEGE. Takie podejście zapewnia najwyższą dostępną sprawdzalność i rozdzielczość wyników oraz ciągłość przy zmianie danych w jednym z modeli. Ale po kolei.

IMGW-PIB Hybrid 1.0

Teraz, jutro, pojutrze – prognoza dla ciebie!

Wydano ostrzeżenia hydrologiczne i meteorologiczne. Wydano ostrzeżenia hydrologiczne i meteorologiczne. Wydano

Prognoza numeryczna Prognoza synoptyczna dla najbliższej stacji Prognoza kurz

Warszawa gm. Warszawa, pow. Warszawa Państwowy Instytut Badawczy

Czwartek 13.05 (14:20)

20.2°C
temp. obniżona: 15.1°C

Ciepota
Prędkość wiatru: 19.4 km/h
Pojemność wiatru: 23.0 km/h
Wilgotność: 35%

1000.6 hPa
19.4 km/h
23.0 km/h
35%

Prognoza | Satelita | Wiatr

Zamieszanie powietrza

Zapobieganie podarunkom

WZNI SZCZEGÓŁY

Godzina	Temp. [°C]	Prognoza	Deszcz [mm/godz.]	Prognoz. Śniegu [mm/godz.]	Ciepota [hPa]	Wiatr [km/h]	Wilgotność
14:20	20.2*	Bezchmurne	0.0	0.0	1000.6	19.4	35%

MODEL HYBRID 1.0
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy

Esencja modelowania meteorologicznego w najnowszym modelu IMGW-PIB z prognozą dla Polski.



Dużo danych w jednym miejscu

MERGE to połączenie modelu nowcastingowego SCENE z prognozami mezoskalowymi AROME przetworzonymi do rozdzielczości 1 km i czasie odtworzenia danych równym 10 minut. Tu trzeba zaznaczyć, że modele nowcastingowe SCENE/INCA-PL2 analizują dane radarowe, satelitarne i telemetryczne właśnie co 10 minut, co pozwala na prognozowanie warunków pogodowych na najbliższe godziny z dużą dokładnością. Kaskada modeli ARPEGE, ALARO i AROME stanowi uzupełnienie nowcastingowych prognoz systemu MERGE. ARPEGE jest modelem globalnym, rozwijanym i liczonym w Meteo France na siatce o rozdzielczości 5 km nad Europą, a jego wyniki zasilają warunkami początkowymi i brzegowymi model ALARO o rozdzielczości 4 km. Z kolei wyniki modelu ALARO wykorzystuje się w modelu AROME o rozdzielczości 2 km. A jak otrzymuje się konkretne wartości poszczególnych parametrów: temperatury, ciśnienia czy opadów? Dane meteorologiczne uzyskuje się z połączenia modeli INCA-PL2 i AROME, a dane startowe dają analizy INCA-PL2. Uwzględniane są dane telemetryczne ze stacji meteorologicznych wszystkich rodzajów. Opad jest wynikiem kombinacji danych ze SCENE i AROME, a dane startowe pochodzą z RainGRS, który uwzględnia dane deszczomierzowe, radarowe i satelitarne.

Prognozy dla Polski można śledzić na stronie serwisu IMGW-PIB (meteo.imgw.pl) oraz w [aplikacji mobilnej](#) (Android, iOS).

Parametry modeli wchodzących w skład modelu IMGW-PIB Hybrid 1.0.

Parametr	SCENE/INCA-PL2	MERGE (AROME + SCENE/INCA-PL2)	AROME	ALARO
Dostawca	Zakład Nowcastingu	Zakład Nowcastingu, Zakład Prognoz Meteorologicznych ALADIN	Zakład Prognoz Meteorologicznych ALADIN	Zakład Prognoz Meteorologicznych ALADIN
Dane początkowe	RainGRS/INCA-PL2 (analizy)	RainGRS/INCA-PL2 (analizy)	Model ALARO	Model globalny ARPEGE
Rozdzielczość przestrzenna	1x1 km	1x1 km	2x2 km	4x4 km
Rozdzielczość czasowa	10 min	10 min	1 godz.	1 godz.
Czas wyprzedzenia	0-8 godz.	0-8 godz.	8-30 godz.	30-72 godz.
Aktualizacja	co 10 min	co 10 min	co 6 godz.	co 6 godz.
Opóźnienie	ok. 9 min	ok. 14 min	ok. 5 godz.	ok. 5 godz.

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.