



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, 12.01.2021 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Symulacja eksperymentalna prognozy klimatycznej długoterminowej wysokiej rozdzielczości

Symulacja eksperymentalna prognozy klimatycznej długoterminowej wysokiej rozdzielczości przygotowana z wykorzystaniem rozwijanego w NCAR modelu WRF 4.2.1. Model został sparametryzowany i przygotowany w wersji klimatycznej dla dwóch siatek obliczeniowych (30 km i 10 km) przez prof. Mariusza Figurskiego, wykorzystuje dane początkowe z systemu prognoz klimatycznych CFS v.2.

W wielu opracowaniach, które publikują media wykorzystywane są prognozy globalne dostępne dla wielu zmiennych atmosferycznych za pośrednictwem archiwów operacyjnych. Kluczowym mankamentem pozostaje jednak zgrubna rozdzielczość przestrzenna modeli globalnych. Dlatego też w prognozowaniu pogody i prognozach klimatycznych często przenosi się informacje z modelu globalnego w dużej skali do obszaru ograniczonego geograficznie przy użyciu statystycznego lub dynamicznego zmniejszania skali.

W przypadku badań prowadzonych w IMGW-PIB, których wyniki są prezentowane, wykorzystane zostało dynamicznie zmniejszanie skali z wykorzystaniem mechanizmu zagnieżdżenia siatek w modelu WRF, symulując przepływ atmosfery dla Europy środkowej.

Wstępne symulacje można znaleźć na naszym kanale YouTube:

<https://youtu.be/VobO8ExoSGo>

<https://youtu.be/xbW-P7NJaCQ>

<https://youtu.be/yzDYnOKIMuM>

Po testach wyniki modelu będą udostępnione w naszym serwisie pogodowym: meteo.imgw.pl/





Fot. ActionVance/Unsplash

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.