



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

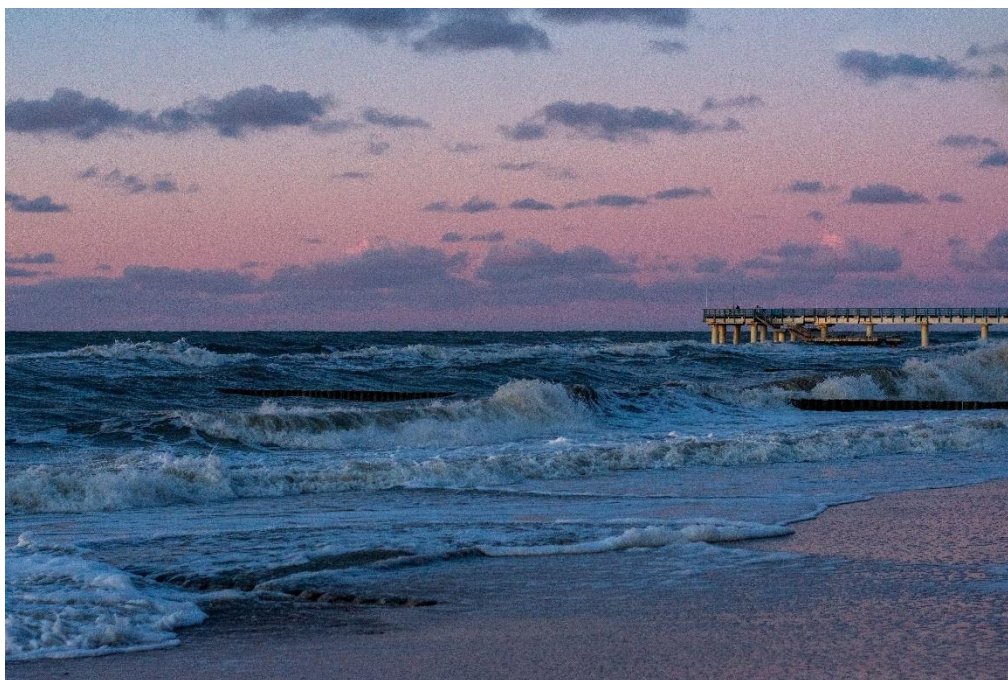
Warszawa, 09.12.2020 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Nowość IMGW-PIB: prognoza falowania Bałtyku

Kiedy obserwujemy surfujące po falach Bałtyku łabędzie, podziwiamy z jaką gracją poruszają się na wodzie. Teraz możemy to robić z domu, analizując prognozę falowania Morza Bałtyckiego.

Patryk Sapiega, Zakład Badań Morskich IMGW-PIB



Fot. Anton Nazaretian/Unsplash

Opracowana przez specjalistów Zakładu Badań Morskich IMGW-PIB prognoza fal, podawana jest codziennie na 3 dni z trzygodzinnym krokiem czasowy i obejmuje obszar Bałtyku Centralnego, Bałtyku Południowo-Wschodniego oraz Zatoki Gdańskiej i Zatoki Pomorskiej.

Prognoza bałtycka IMGW-PIB przedstawia następujące dane:

- wysokość fali znacznej (1/3 wysokości najwyższych fal);
- kierunek propagacji fali, czyli kierunek, w którym fale przemieszczają się;
- stany morza wg skali Douglasa, umowne określenie stanu powierzchni morza w zależności



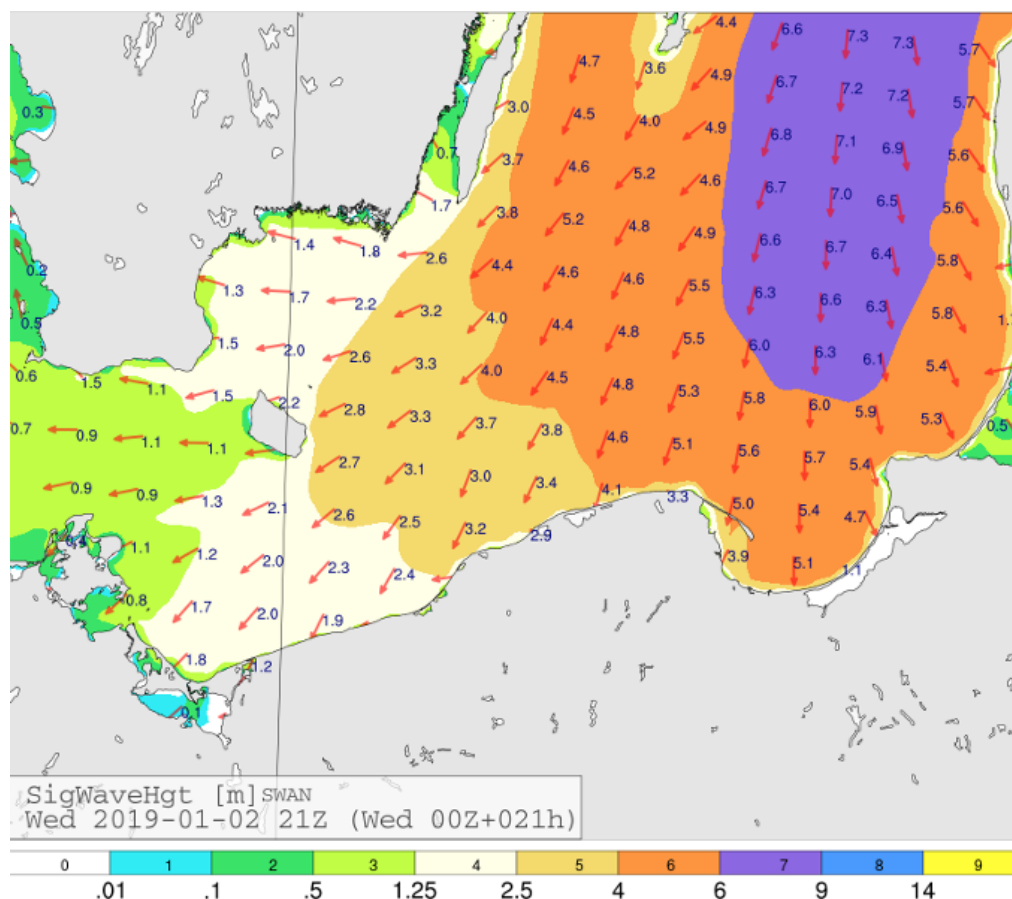
od wysokości występującej fali w dziesięciostopniowej skali Douglasa. W Polsce stan morza określa się zazwyczaj cyframi i stąd wynikają nieporozumienia ze skalą siły wiatru (skalą Beauforta, °B).

Bazą analityczną jest model hydrodynamiczny trzeciej generacji SWAN (The Simulating WAVes Nearshore) opracowany na holenderskim Uniwersytecie Technicznym w Delfcie. Do jego kalibracji i weryfikacji wykorzystano dane i urządzenia pomiarowe IMGW-PIB, m.in.: WaveGuide i AWAC, które umieszczone są na platformie wiertniczej Baltic Beta.

Prognoza przeznaczona jest dla wszystkich. Od mieszkańców nadmorskich miejscowości, miłośników sportów wodnych (windsurfing, surfing, kitesurfing, nurkowanie), przez samorządy, armatorów, po cały lokalny biznes morski i rybacki.

Kolejnym krokiem będzie dodanie następujących parametrów, jak długość i średni okres fal, a także wdrożenie modelu płytkowodnego (SWASH), który umożliwi prognozę falowania w portach, a także w płytkich rejonach akwenu – onshore i offshore.

Prognoza dostępna jest w serwisie: <https://baltyk.imgw.pl>



Fot. 1: Prognoza wysokości fali znacznej oraz kierunku propagacji fali z godziny 21 w dniu 2 stycznia 2019 r. (sztorm).

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.