



## 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, 09.12.2020 r.

### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

#### Pogodowe podsumowanie pierwszego weekendu grudnia

W ostatnich dniach obserwowaliśmy skrajne warunki pogodowe w wielu miejscach Europy. Od 4.12 intensywne opady śniegu przede wszystkim w Alpach, na Bałkanach, Węgrzech Ukrainie i Rosji, a wczoraj 7.12 spektakularna burza z trąbą powietrzną w Trieście (Słowenia) zadają pytanie skąd się to bierze, czy Polska jest zagrożona?

Od pierwszych dni grudnia umacniały się dwa rozległe układy baryczne nad Europą: silny wyż nad Rosją i głęboki niż nad Europą Zachodnią. W tym układzie dochodziło do silnego zasysania powietrza z południa na północ kontynentu. Południkowe strumienie mas powietrza często wiążą się ze intensywnymi zjawiskami, ponieważ doprowadzają do styku skrajnie różnych mas powietrza. Nie inaczej było tym razem.



Poranek 7.12.2020 r. w miejscowości Folgarida w północno wschodnich Włoszech. Fot. Fabio Tamburini



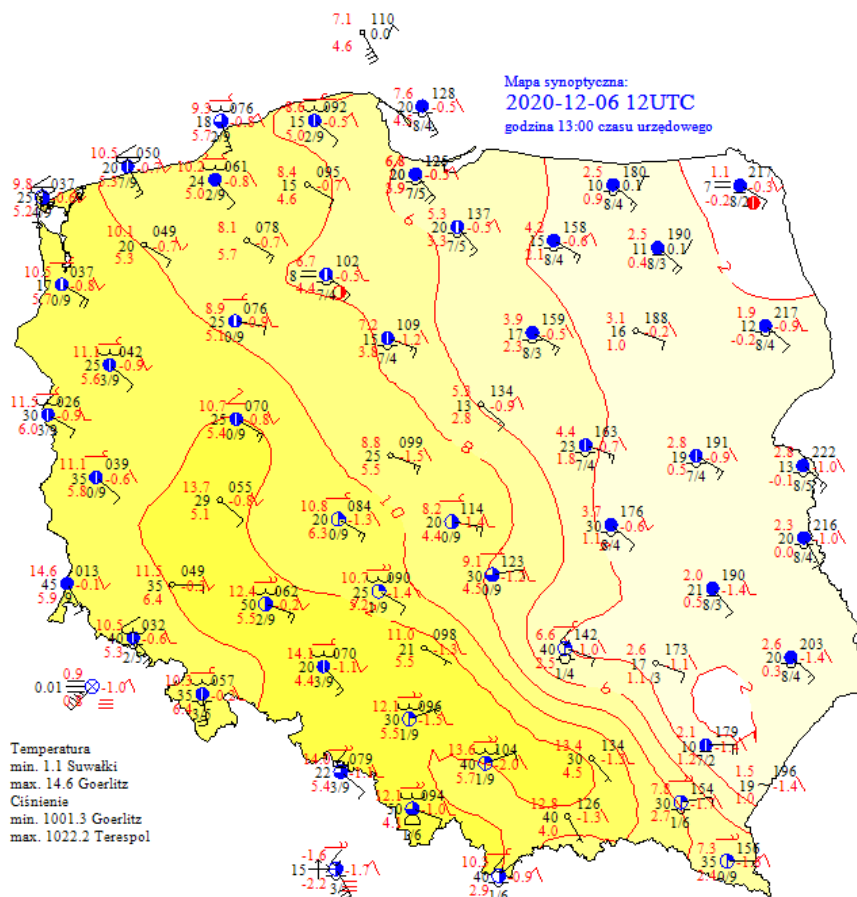
Silny strumień powietrza znad Afryki i Basenu Morza Śródziemnego uderzył nad obszary chłodniejsze - w Alpy, gdzie, szczególnie po stronie nawietrznej dochodziło do szybkiego wynoszenia wilgotnego i ciepłego powietrza – produkując potężne ilości opadów śniegu. Od zawietrznej strony powietrze takie jest pozbawione części wilgoci, staje cieplejsze i dynamicznie spływa – doprowadzając do powstania fenu – silnego ciepłego wiatru, który w Tatrach nosi nazwę halnego (który również dawał się we znaki zarówno w Sudetach, jak i Karpatach).

Ciepły Adriatyk (temperatura wody utrzymuje się tam od 15°C do 17°C) stwarza dodatkowo dogodne warunki dla „jesiennych burz”, które w tym rejonie są nadal dość częste (na początku grudnia na północy Adriatyku podobnie do częstotliwości burz nad Polską w połowie września). Połączenie dogodnych termiczno-wilgotnościowych warunków dla wystąpienia burz z dynamicznym rozkładem wiatru w atmosferze przyczyniło się do powstania gwałtownych formacji burzowych, przykładowo – powstała superkomórka burzowa z dużym gradem i trąbą powietrzną.



Fot. Marko Korosec. Źródło: <https://twitter.com/MarkoKorosecNet/status/1336055511674998784>

W tym wszystkim warunki nad Polską były znacznie mniej skrajne – ale również ciekawe. Ciepły wiatr z południa objął znaczną część południa, zachodu i centrum kraju, podczas gdy nad wschód Polski napływało zdecydowanie chłodniejsze powietrze znad Rosji. Wiejący w górach fen (w Tatrach halny) potocznie nazywany jest „zjadaczem śniegu” – ponieważ jest ciepły i suchy – więc przyczynił się raczej do ubytku pokrywy śnieżnej. W głębi kraju opady były mieszane – przy czym zdarzały się niebezpieczne opady marznącego deszczu – powodującego gołoledź.



### Ogromna różnica temperatury powietrza w mikołajkowe popołudnie 2020

Na Kasprowym Wierchu dziś rano grubość pokrywy śnieżnej wyniosła 11 cm, w Dolinie Pięciu Stawów Polskich 3 cm oraz na Hali Gąsienicowej 2 cm. W najbliższych dniach opady śniegu prognozowane są w górach. W nocy ze środy na czwartek i w czwartek, spowodują w Tatrach przyrost grubości pokrywy śnieżnej o 3 cm do 7 cm, a w Sudetach o 4 cm. Śnieg okresami będzie padał także na obszarach nizinnych, szczególnie we wschodniej połowie kraju, ale będą to słabe opady i połączone z opadami deszczu; tak więc na obszarach nizinnych nie ma szans na utrzymanie się pokrywy śnieżnej. Z kolei, prognozowany od piątku, wzrost temperatury powietrza powyżej 0°C oraz nieco większy dopływ promieniowania słonecznego, zmniejszy także grubość pokrywy śnieżnej w górach.

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.