

# MetOp-C po testach

#Astronautyka 11 sierpnia 2017

**Moduł użytkowy satelity MetOp-C, opracowany i zbudowany przez niemiecki oddział Airbusa, został dostarczony do Tuluzy po zakończeniu serii testów w ESTEC, centrum technicznym Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) w Noordwijk w Holandii. Satelita ważący 4 t jest teraz niemal ukończony po pomyślnym połączeniu modułu użytkowego i obsługowego.**



*MetOp-C jest trzecim i ostatnim satelitą z pierwszej generacji satelitów meteorologicznych MetOp / Zdjęcie: Airbus*

Przed startem, który ma odbyć się w październiku 2018, z kosmodromu Kourou w Gujanie Francuskiej, w najbliższych tygodniach MetOp-C przejdzie serię testów radioelektrycznych. Panel słoneczny, ostatni kluczowy komponent, zostanie zintegrowany w listopadzie 2017 tuż przed rozpoczęciem prób drgań.

Satelity MetOp zostały zaprojektowane przez Airbusa na zlecenie ESA i, Europejskiej Organizacji ds. Eksploatacji Satelitów Meteorologicznych (EUMETSAT) i stanowią część wspólnego przedsięwzięcia europejsko-amerykańskiego. EUMETSAT odpowiada za obsługę satelitów.

MetOp-A, pierwszy satelita z serii, został wyniesiony na orbitę w październiku 2006 i już dwukrotnie przekroczył przewidywany 5-letni okres eksploatacji. MetOp-B został wystrzelony w 2012 i również niebawem przekroczy zakładany czas użytkowania.

Początkowo szacowano, że każdy kolejny satelita będzie zastępował swojego poprzednika, jednak duża żywotność pierwszych dwóch satelitów oznacza, że teraz można korzystać z nich jednocześnie, co zapewnia meteorologom więcej danych. Wystrzelenie satelity MetOp-C jeszcze bardziej zwiększy jakość obserwacji i danych używanych do prognozowania pogody.

Każdy satelita MetOp zawiera łącznie 12 przyrządów, dzięki czemu system jest niezwykle wszechstronny. Mikrofalowa sonda wilgotności zbudowana przez Airbusa dostarcza danych o parze wodnej w pobliżu powierzchni Ziemi i jest wykorzystywana we współpracy ze Stanami Zjednoczonymi Ameryki. Przyrząd ten znajduje się w każdym satelicie MetOp, a dwa kolejne orbitują w amerykańskich satelitach NOAA, dostarczając uzupełniających danych z innej orbity w celu ulepszenia modeli pogody ([10 lat MetOp-A na orbicie](#) , 2016-10-18).

MetOp mierzy też wiatry nad powierzchnią oceanów, obserwuje rozkład lodu morskiego i monitoruje warstwę ozonową w atmosferze, a także przekazuje pomiary meteorologiczne ze statków, boi i stacji badawczych. Zawiera również odbiornik do przekazywania sygnałów od ludzi wzywających pomocy.

MetOp zwiększył dokładność prognozowania pogody i umożliwił wydłużenie prognoz krótkoterminowych o jeden dzień.

#### Powiązane wiadomości

[MetOp-C po testach \(2017-08-11\)](#)

[10 lat MetOp-A na orbicie \(2016-10-18\)](#)

[Nowe dane o pogodzie \(2016-09-22\)](#)

[Zamówienie na satelity meteorologiczne \(2014-10-18\)](#)

[Nowe inwestycje Airbusa w Polsce \(2016-06-23\)](#)