



Na zdjęciu poniżej – zderzenie góry B-15A z jeziorem Lodowca Drygalskiego, a obok najnowszy obraz tej okolicy zarejestrowany z satelity Envisat.



ZDERZENIE Z JEZIOREM DRYGALSKIEGO

W kwietniu na Antarktydzie góra lodowa oznaczona symbolem B-15A zderzyła się z wchodzącym głęboko w morze jeziorem Lodowca Drygalskiego (o dł. 70 km), odrywając jego końcowy odcinek o długości ok. 5 km. Góra lodowa B-15A ma długość 115 km, a powierzchnię

2500 km². Jest to największy dryfujący obiekt na Ziemi. Satelita Envisat od początku tego roku rejestrował zdjęcia radarowe tego obszaru bardzo często, badacze spodziewali się bowiem tego zderzenia, ponieważ góra od dłuższego czasu dryfowała w kierunku jeziora Lodowca Dry-

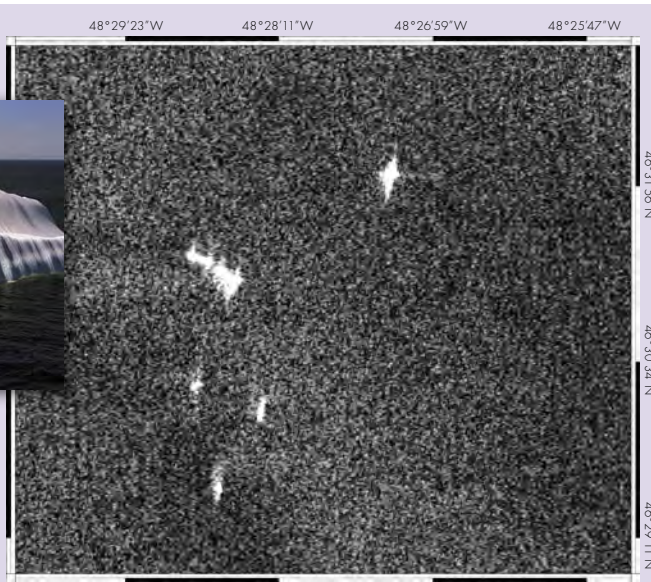
galskiego. Nowe zdjęcia pokazują, że najprawdopodobniej w najbliższym czasie B-15A uderzy w jezioro Lodowca Aviator. Satelita Envisat monitoruje Antarktydę na dwa sposoby. Global Monitoring Mode dostarcza zdjęć wykonanych w pasie 400 km z rozdzielczością 1 km,

co pozwala na szybkie zauważanie zmian ruchu morza, szelfu i gór lodowych. Wide Swath Mode rejestruje obrazy w pasie o takiej samej szerokości, ale z rozdzielczością 150 m. Dostarcza tym samym bardziej szczegółowych informacji.

ŹRÓDŁO: ESA

SATELITA ŚLEDZI GÓRY

Zdjęcia radarowe wykonywane przez satelity Envisat i Radarsat są wykorzystywane do wykrywania gór lodowych. Pozwala to zwiększać bezpieczeństwo jachtów, np. tych, które obecnie uczestniczą w regatach Oryx Quest 2005, odbywających się na oceanach wokół Antarktydy. Satelitarny serwis wykrywania gór lodowych prowadzony jest przez kanadyjską firmę C-CORE. Posługuje się ona zdjęciami o rozdzielczości 150 m (Envisat), wykonywanymi w pasach o szerokości 400 km oraz obrazami z pikselem 50 m (Radarsat), z pasów o szerokości 300 km. Technika ta pozwala wykryć także te góry lodowe, których nie mogą rejestrować urządzenia na jachtach.



ŹRÓDŁO: ESA

REKLAMA

**Podypłomowe Studium Geodezji Numerycznej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
rozpoczyna nabór słuchaczy na rok akademicki 2005/2006**

Informacje: www.geo.mapa.net.pl, sekretariat@planeta.uwm.edu.pl, tel./faks (0 89) 523-48-78, w.dabrowski@planeta.uwm.edu.pl, tel./faks (0 89) 523-39-66