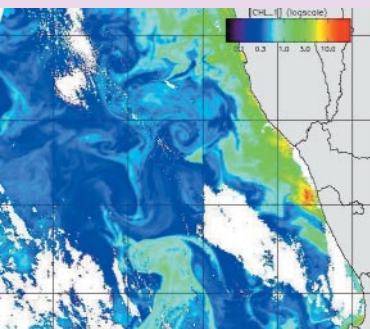


MERIS gotowy do pracy

Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) powiadomiła o zakończeniu kalibracji programów komputerowych przetwarzających dane pozyskane przez pracującego na satelicie Envisat sensora MERIS (Medium Resolution Imaging Spectrometer), który dokonuje pomiarów odbicia promieniowania słonecznego w 15 zakresach promieniowania widzialnego i podczerwonego.



Kalibracja była niezbędna, bo ponad 90% sygnałów rejestrowanych przez skaner pochodzi z atmosfery. W celu ich „oczyszczenia” stosuje się procedury matematyczne oparte na doświadczalnych modelach fizycznych. Kalibracja polegała na porównaniu wyników z MERISA z pomiara-

mi z innych satelitów, np. francuskiego POLDER i NASA SeaWiFs. Najważniejsza okazała się jednak światowa akcja pomiarów radiometrycznych m.in. ze statków u zachodnich wybrzeży Afryki, na grenlandzkim lodowcu, bojach zainstalowanych w strefach przybrzeżnych. Wyniki kalibracji zawierają informacje o kolorze wody morskiej, zawartości pary wodnej w atmosferze, właściwościach chmur i sposobie użytkowania ziemi. MERIS pozyskuje dane z wysokości 800 km, z rozdzielczością 300 m.

Źródło: ESA

KRÓTKO

★ Monachijski **European Space Imaging (ESI)** oraz należący do firmy Intergraph Z/I Imaging Hellas podpisały porozumienie umożliwiające klientom firmy Intergraph kupno produktów ESI bezpośrednio z Z/I Imaging.

★ Producent odbiorników GPS amerykański **Garmin** kupił za 38 mln dolarów firmę **UPS Aviation Technologies** zajmującą się projektowaniem i produkcją urządzeń dla łączności w przemyśle lotniczym.

★ **Leica Geosystems** i **Intuicom** podpisały porozumienie dotyczące współpracy w zakresie integracji w odbiornikach GPS RTK technologii bezprzewodowej transmisji danych w zakresie wysokich częstotliwości, rozwijanej przez **Intuicom**; **Leica** włączyła tym samym do swej oferty przekładniki do transmisji danych; te odporne na wstrząsy urządzenia zapewniają dwukierunkową wymianę danych (np. poprawek RTK) na dużych odległościach i są szczególnie przydatne na obszarach pozbawionych możliwości nawiązania łączności telefonicznej.

★ Firma **LinksPoint** wprowadziła na rynek nowy 12-kanalowy odbiornik – **GlobalPoint GPS** wykorzystujący architekturę firmy **SIRF Technology**, w tym **SIRFstarIIe/LP** pozwalającą na akwizycję sygnału w czasie 8 sekund i niski pobór mocy.

★ Firma **Navigation Technologies** przystosowała produkowane przez siebie mapy do bezpośredniego wykorzystywania w aplikacjach firmy **ESRI**; dane zapisane w **NAVTECH Map Data** są obecnie dostępne w formatach shp, sdc i sde.

★ **National Technology Services Inc.** podjęła się dystrybucji na terenie USA oprogramowania **Navigator** holenderskiej firmy **TomTom**, przeznaczonego do komputerów osobistych; **Navigator** współpracuje z wieloma typami odbiorników GPS i jest stosowany głównie w turystyce.

★ Amerykański urząd patentowy przyznał firmie **Trimble** patent na system do automatycznego śledzenia pracy samochodów-betoniarzek. System przekazuje do centrali informacje o dotarciu na miejsce budowy, rozpoczęciu i zakończeniu wylewania betonu, uzupełnieniu wody itp. Zarządzający flotą betoniarzek nie będą już musieli polegać na informacjach od kierowców, które mogą być obciążone błędem; ponad 50 spośród 700 dotychczas uzyskanych przez **Trimble'a** patentów dotyczy rozwiązań w dziedzinie GPS i nawigacji. ■

Eurimage i Euromap

Włoska **Telespazio SpA**, członek grupy kapitałowej **Finmeccanica** i główny akcjonariusz **Eurimage**, zakupiła większość udziałów niemieckiego **GAF AG** – właściciela **Euromap**.



Oznacza to konsolidację kluczowych aktorów na europejskiej scenie dystrybucji i przetwarzania danych pochodzących z najważniejszych satelitów do badania środowiska. **GAF** uznawany jest za wiodący ośrodek badaw-

czo-wdrożeniowy teledetekcji satelitarnej, **Euromap** prowadzi stację odbiorczą w **Neustrelitz**, pozyskującą

dane z **Landsata** i satelitów indyjskich, z kolei **Eurimage** to od lat najważniejszy w Europie dystrybutor danych satelitarnych. Przy mocnym wsparciu finansowym grupy **Finmeccanica**, **Telespazio** będzie w stanie zaoferować pełną gamę rozwiązań w dziedzinie obserwacji Ziemi, począwszy od pozyskiwania i przetwarzania danych satelitarnych poprzez ofertę oprogramowania do kompleksowych usług w dziedzinie systemów informacji o terenie i monitoringu środowiska.

Źródło: GAF

Kolor w GeoExplorerze

Najnowsza wersja przenośnego odbiornika GPS firmy **Trimble** – **GeoExplorer CE** wyposażona została w 16-bitowy wyświetlacz (65 536 kolorów) oparty na technologii TFT (Thin Film Transistor). Pamięć RAM została zwiększona z 32 do 64 MB, tym samym urządzenie pozwala na korzystanie z większej liczby danych i aplikacji GIS-owskich oraz wyświetlenie wysoko kontrastowych kolorowych obrazów rastrowych i wektorowych. **GeoExplorer** pracuje na platformie **Windows CE** i umożliwia pomiary z dokładnością 2-5 m, a model **GeoXt** – nawet z submetrywną precyzją.

Źródło: Trimble