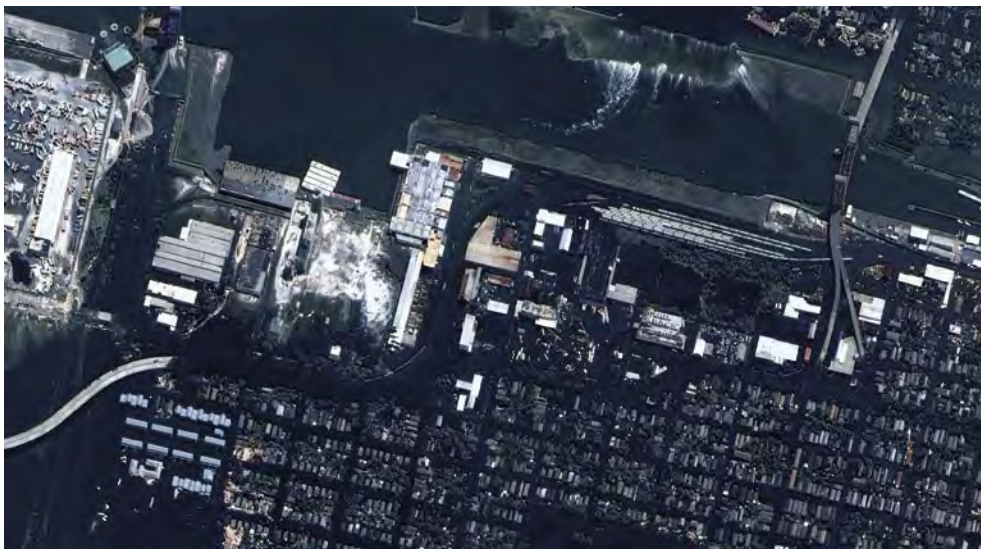


CAMBRIDGE DLA NOWEGO ORLEANU

Brytyjska firma Geo Strategies wykonała specjalistyczne mapy dla służb ratowniczych pracujących w Nowym Orleanie po huraganiu Katrina. Powstały one na podstawie najnowszych zdjęć satelitalnych tego regionu. O wykonanie map poprosiła amerykańska firma Bruhn Newtech specjalizująca się w dostarczaniu władzom wojskowym i cywilnym oprogramowania do zarządzania kryzysowego. Było to o tyle zaskakujące, że Geo Strategies zajmuje się głównie tworzeniem map dla słabiej rozwiniętych krajów (od Sahary Zachodniej po Ukrainę).

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT



ŹRÓDŁO: DIGITALGLOBE

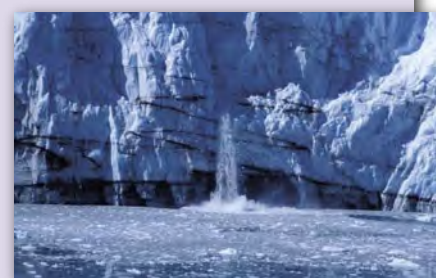
SATELITA ZZA OCEANU



Kanadyjska Agencja Kosmiczna inwestuje 320 mln dolarów w budowę nowego satelity Radar-sat-2. Planuje się wystrzelenie go na orbitę latem przyszłego roku, a przewidywany czas jego pracy to 7 lat. Satelita krążyć będzie na wysokości 800 km, przelatując 14 razy dziennie nad biegunem północnym. W ciągu sekundy zarejestruje zdjęcia dla 3 tys. km² w pasach o szerokości od 20 do 500 km. Rozdzielczość obrazów wyniesie od 3 do 100 m. Wybudowane zostaną także stacje naziemne w okolicach Halifaxu (prowincja Nowa Szkocja) oraz Esquimalt (Kolumbia Brytyjska), gdzie zdjęcia będą opracowywane. Posłużą one do badań środowiska i działań związanych z ratownictwem.

ŹRÓDŁO: CANADIAN SPACE AGENCY

CORAZ MNIEJ H₂O



Naukowcy z indyjskiego Centrum Kosmicznego (ISRO) przebadali 30 lodowców w Himalajach, wykorzystując techniki teledetekcyjne. Stwierdzono, że lodowce w rejonie Beas, Baspa, Parvati zmniejszają się bardzo szybko – między 1962 a 2001 rokiem straciły 23% swojej objętości. Do badań wykorzystywano zdjęcia z indyjskiego satelity teledetekcyjnego IRS. Wynika z nich, że ocieplenie klimatu może spowodować w krótkim czasie braki słodkiej wody w wielu prowincjach Indii (m.in. Himachal, Pradesz, Jammu, Uttananchal).

ŹRÓDŁO: GIS DEVELOPMENT

PORTUGALSKIE LASY

Niemieckie Satelitarne Centrum Informacji Kryzysowych stworzyło mapy pokazujące szkody wywołane pożarami w Portugalii, które w tym roku pochłonęły około 140 tys. hektarów lasów. Mapy opracowano na podstawie zdjęć satelitalnych wykonanych ostatnio przez satelitę Ikonos, a dostarczonych przez europejski dział Space Imaging. Zdjęcia te pozwalają rozróżniać obiekty o wielkości rzędu 80 cm, co umożliwia szacowanie strat w lasach, na terenach rolniczych i zurbanizowanych. Opracowanie takie pozwala na szybką produkcję map, przeprowadzanie analiz i podejmowanie decyzji w sytuacjach kryzysowych.

ŹRÓDŁO: EUROPEAN SPACE IMAGING

