



kiem



Satelita Aqua umieszczony na orbicie 4 maja br. to wspólne przedsięwzięcie naukowe USA, Japonii i Brazylii. Dane dotyczące parowania oceanów, tworzenia się chmur, wilgotności gruntu czy pokrywy śnieżnej rejestrowane przez zainstalowane na jego pokładzie instrumenty pomiarowe umożliwią lepsze poznanie roli wody na Ziemi. Satelita dostarczył na początku czerwca pierwsze obrazy pozyskane za pomocą japońskiego mikrofalowego radiometru AMSR-E.

■ Zdjęcie górne przedstawia temperaturę powierzchni oceanów zarejestrowaną w paśmie 6,9 GHz (kolor ciemnoniebieski – niska, czerwony – wysoka).

■ Zdjęcie środkowe ukazuje temperaturę luminacyjną (tzw. czarną) zarejestrowaną w paśmie 89,0 GHz i 23,8 GHz (lód i śnieg pokazano w kolorach białym i żółtym, pustynie w ciemnej zieleni, a oceany w błękitach).

Z kolei zdjęcie dolne to nocny obraz Ziemi, na który złożyło się kilkaset zdjęć zarejestrowanych w ramach Defense Meteorological Satellites Program.

Źródło: NASA

Satellite

For. NASA