Landsat 9 przesyła pierwsze zdjęcia

Nieco ponad miesiąc od startu amerykański satelita teledetekcyjny Landsat 9 wykonał pierwsze zdjęcia Ziemi. Aparat znalazł się w kosmosie 27 września br., natomiast opublikowane właśnie na stronie NASA pierwsze zobrazowania naszej planety pochodzą z 31 października. Zobaczymy na nich m.in. fragmenty zachodniej Australii, Florydy, Himalajów, rezerwatu Indian Navajo czy jeziora Erie. Satelita oferuje dane w podobnej jakości jak starszy Landsat 8. Oba aparaty obrazują Ziemię w 11 kanałach spektralnych w rozdzielczości od 15 do 100 metrów wzdłuż pasa o szerokości 185 kilometrów. Różnica między satelitami tkwi natomiast w rozdzielczości radiometrycznej, która wzrosła z 12 do 14 bitów. Oznacza to, że Landsat 9 pozwoli rozróżnić do 16 tys. odcieni danej długości fali, podczas gdy Landsat 8 – 4096. Umożliwi to uchwycenie subtelniejszych różnic na zdjęciach – przede wszystkim dla lasów czy ciemniejszych obszarów.

JK