

Satelit Aqua

Petak, 28 Prosinac 2007

Aqua je pored već spomenutog satelita Envisata još jedan satelit kojeg je NASA lansirala. Cilj mu je da ispituje procese ekosustava na Zemlji.

Aqua je satelit veličine 4,8 x 16,7 x 8,0 metara, težine 3117 kilograma. Za sobom vuče dodatnih 230 kilograma goriva sa razne korekcije prilikom letenja.

Kreće se po planetarnoj putanji Zemlje.

U svemir je poslan 4.5.2002. s ciljem da donese informacije o isparavanju, oblacima i padavinama, količini vodene pare u zemljinoj atmosferi i aerosolu te o temperaturi vode ali i površine leda na kopnu i u moru.

Osim toga Aqua ispituje promjene strujanja u oceanima i poboljšava razumjevanje utjecaja oblaka, vodene površine i njenog utjecaja na zemaljsku klimu.

I ovaj satelit nam donosi nevjerovatne slike Zemljine površine.

Tako je uslikao i ovu interesantnu sliku Novog Zelanda koji trenutno ulazi u najtopliju ljetnu fazu.

Na slici ne vidimo samo kako se Novi Zeland nalazi na granici između dvije litosferne ploče, nego da se na njemu nalaze i potpuno različite klimatske zone.