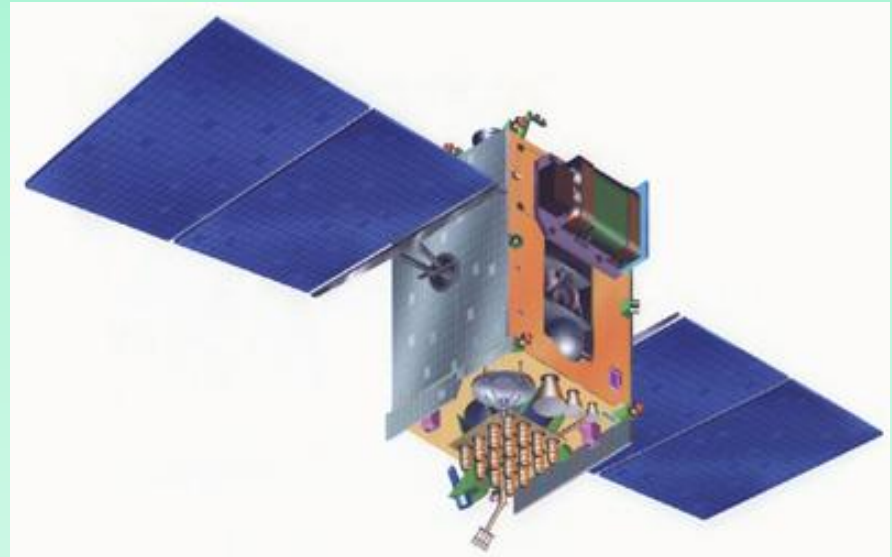




# Astroexpress 5

**Waldemar Zwierzchlejski**  
**Częstochowa, 05.05.2010**

15.04.2010, Shriharikota, GSLV/GSat-4



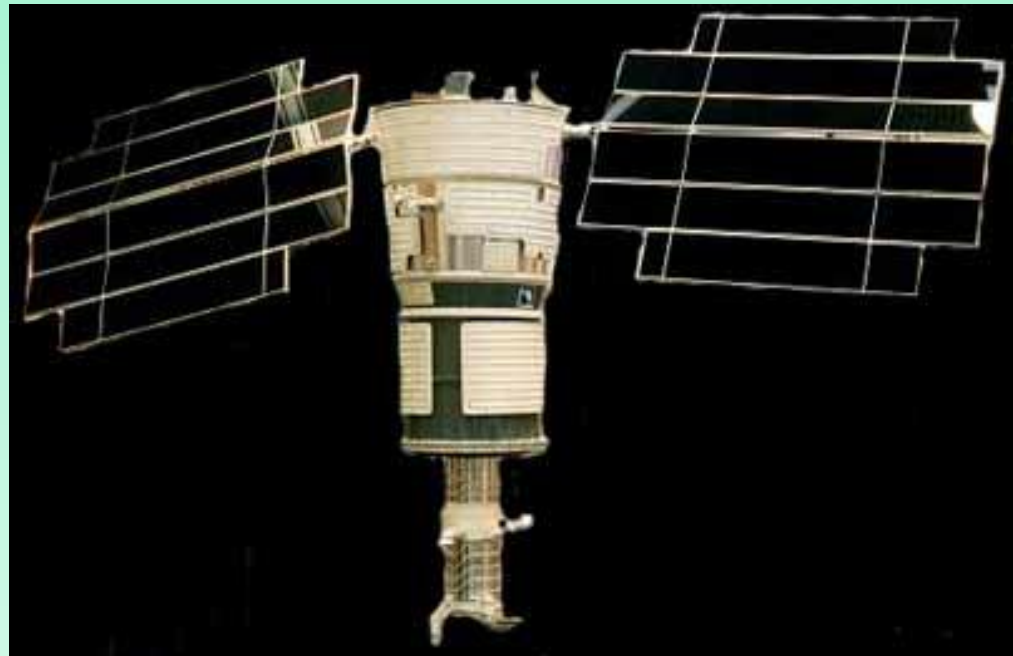
15.04.2010, KSC, NASA



15.04.2010, KSC, NASA



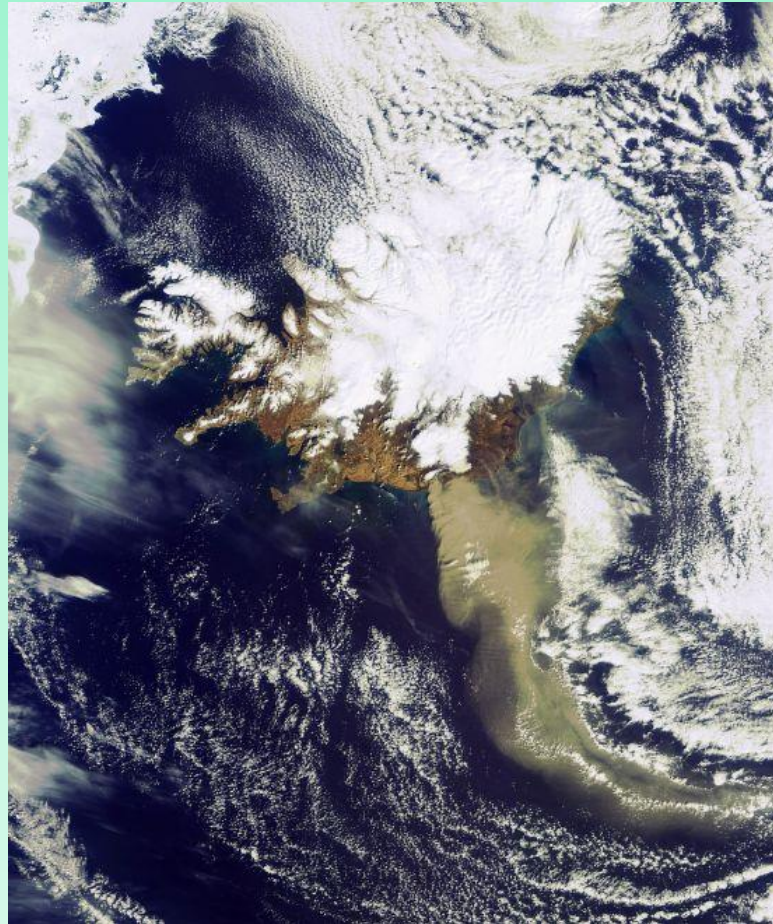
16.04.2010, Plesieck, Sojuz-U/Kosmos 2462



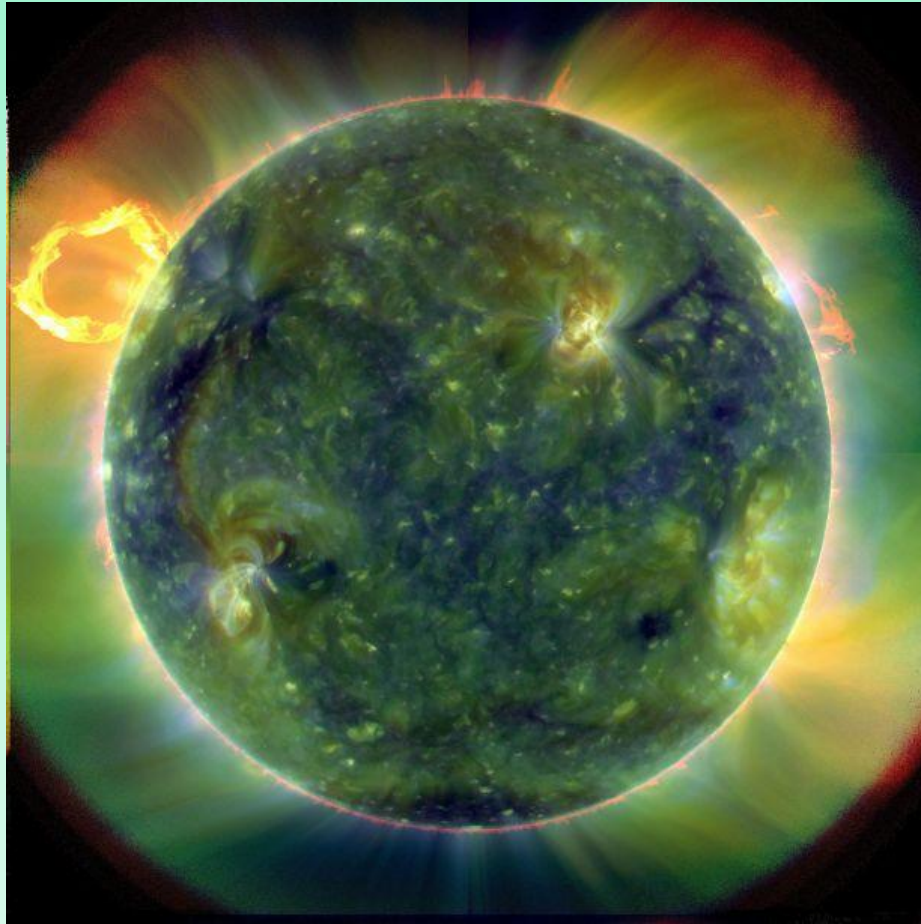
20.04.2010, KSC, Discovery



21.04.2010, Eyjafjallajökull, Envisat

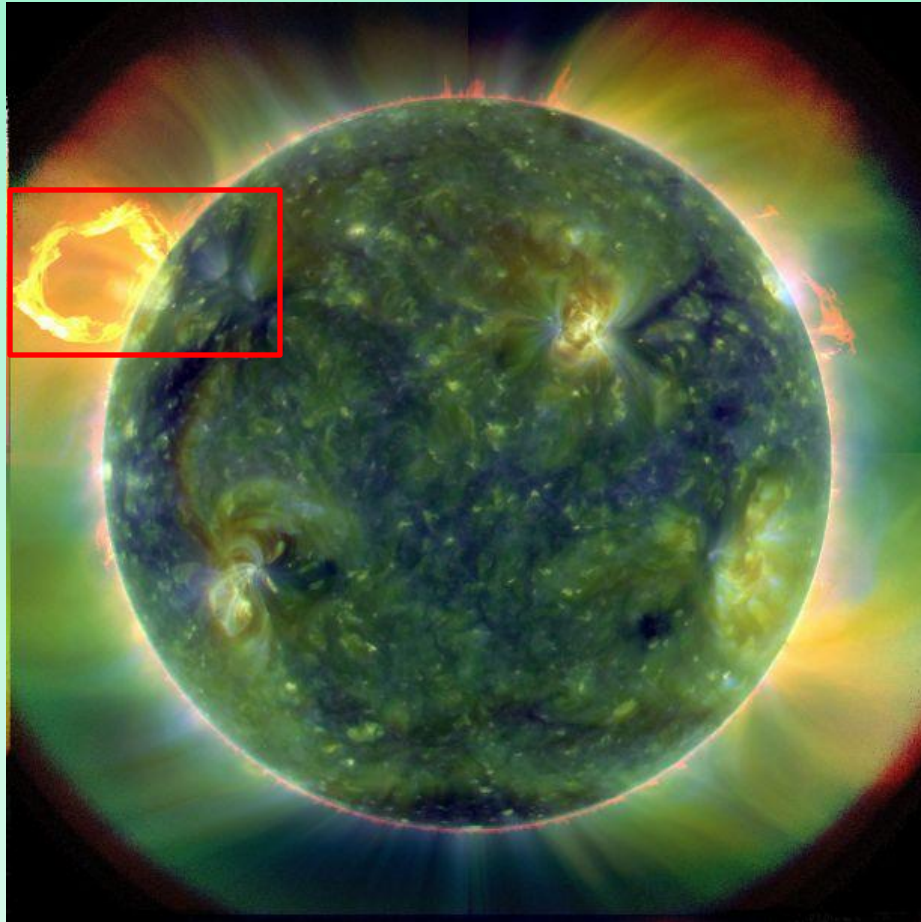


21.04.2010, NASA, SDO, 150 Mbits

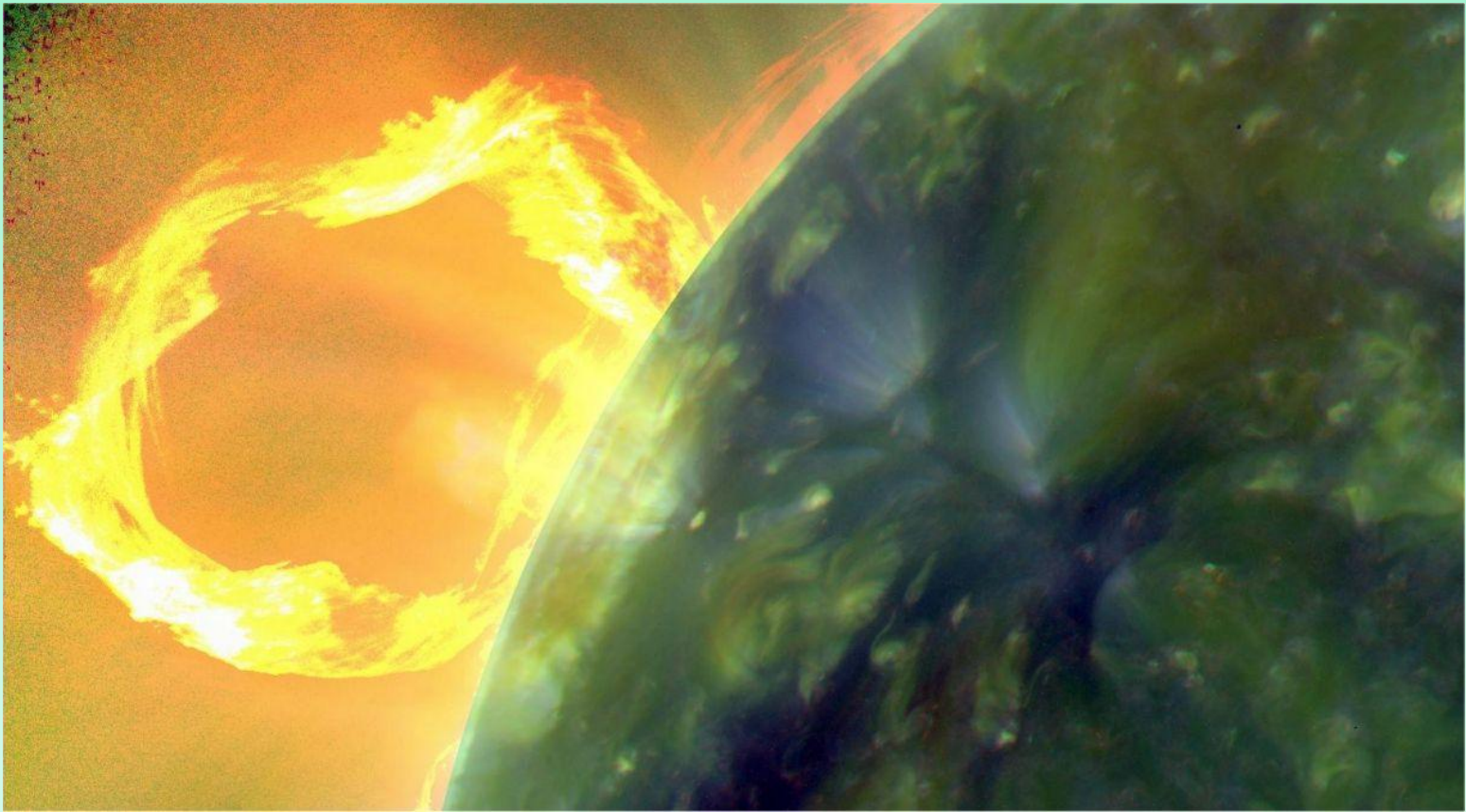




21.04.2010, NASA, SDO, 150 Mbits



21.04.2010, NASA, SDO



22.04.2010, KSC, Atlantis



22.04.2010, ISS, Progress M-03M/Radar-Progress



22.04.2010, Canaveral, Atlas-5/USA-212 [X-37B]



???.???.2010, Vandenberg AFB



24.04.2010, Bajkonur, Proton-M/SES-1

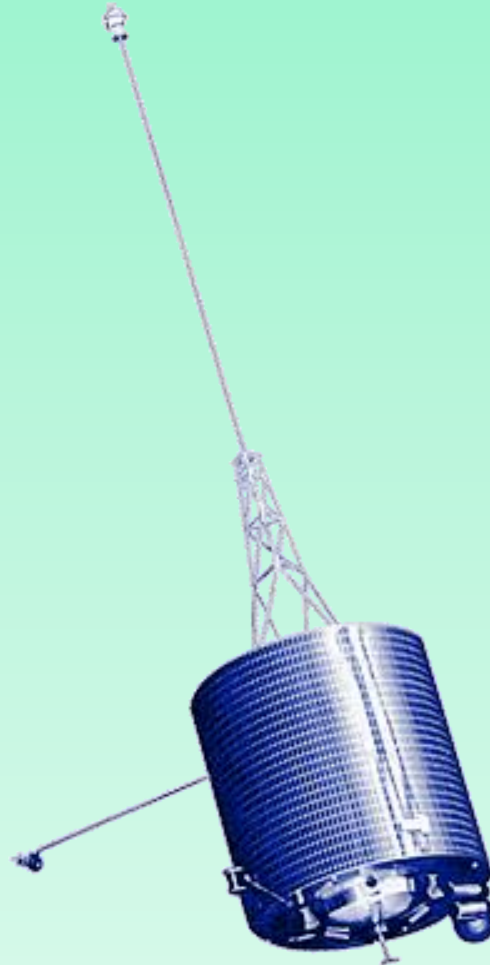


24.04.2010, 20-lecie HST





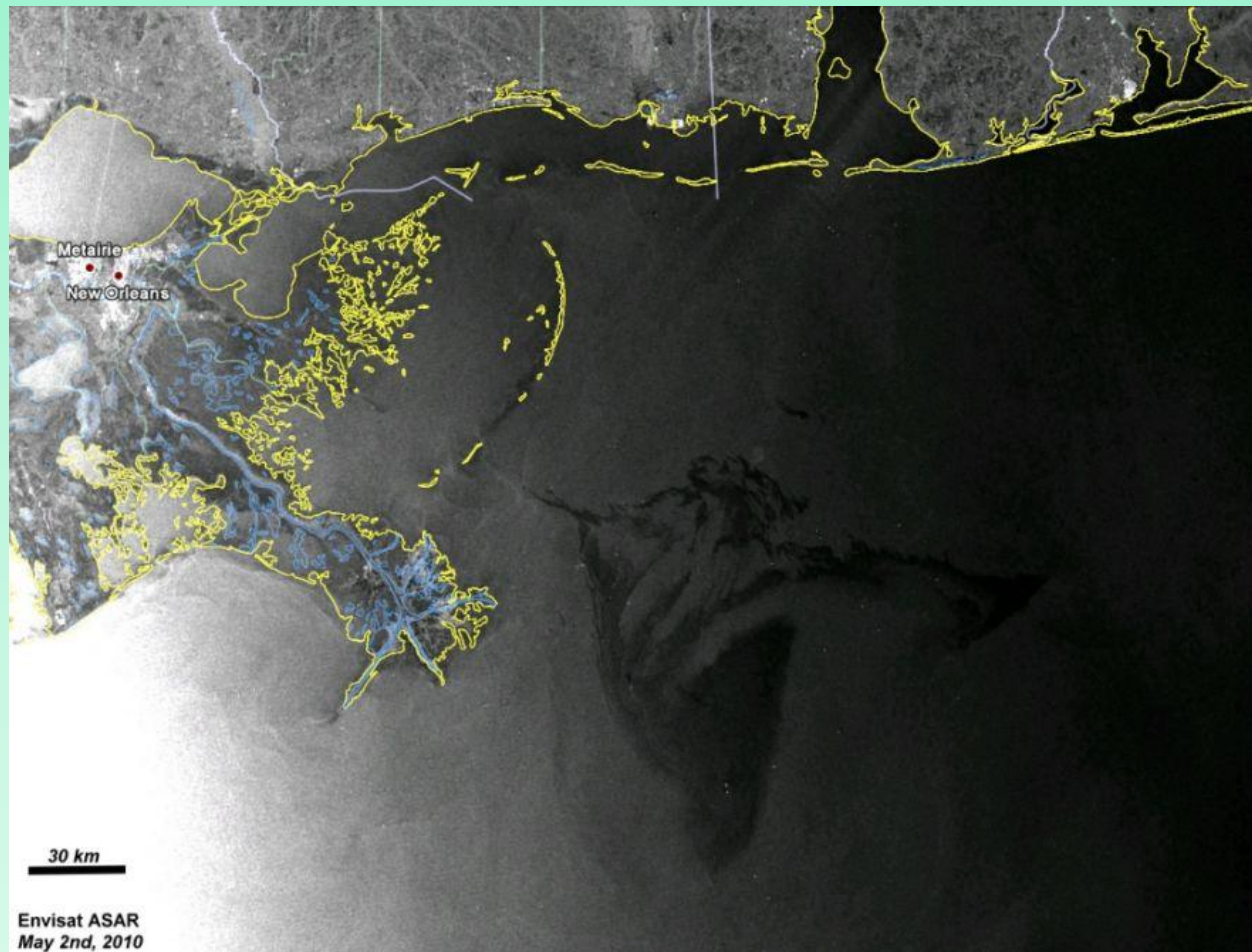
27.04.2010, Plesieck, Kosmos-3M/Kosmos 2463



28.04.2010, Bajkonur, Sojuz-U/Progress M-05M



02.05.2010, Zatoka Meksykańska, Envisat



## Pozostałe misje wahadłowców

Lot	Orbiter	Ładunek	Data
STS-132	Atlantis	MIM-1, ICC	14 maja
STS-134	Endeavour	ELC-4, AMS	29 lipca
STS-133	Discovery	PLM, ELC-3	16 września

STS-134 / STS-133 – zamiana miejsc ?

STS-135 – dodatkowy lot zaopatrzeniowy ?

## Pozostałe misje wahadłowców

Lot	Orbiter	Ładunek	Data
STS-132	Atlantis	MIM-1, ICC	14 maja
STS-133	Discovery	PLM, ELC-3	16 września
STS-134	Endeavour	ELC-4, AMS	26 listopada

STS-135 – dodatkowy lot zaopatrzeniowy ?

# Koniec

Aktualne i archiwalne wydania 'Astroexpressu'  
w formacie PDF dostępne są pod adresem:

<http://www.ptma.ajd.czyst.pl/astroexpress/>