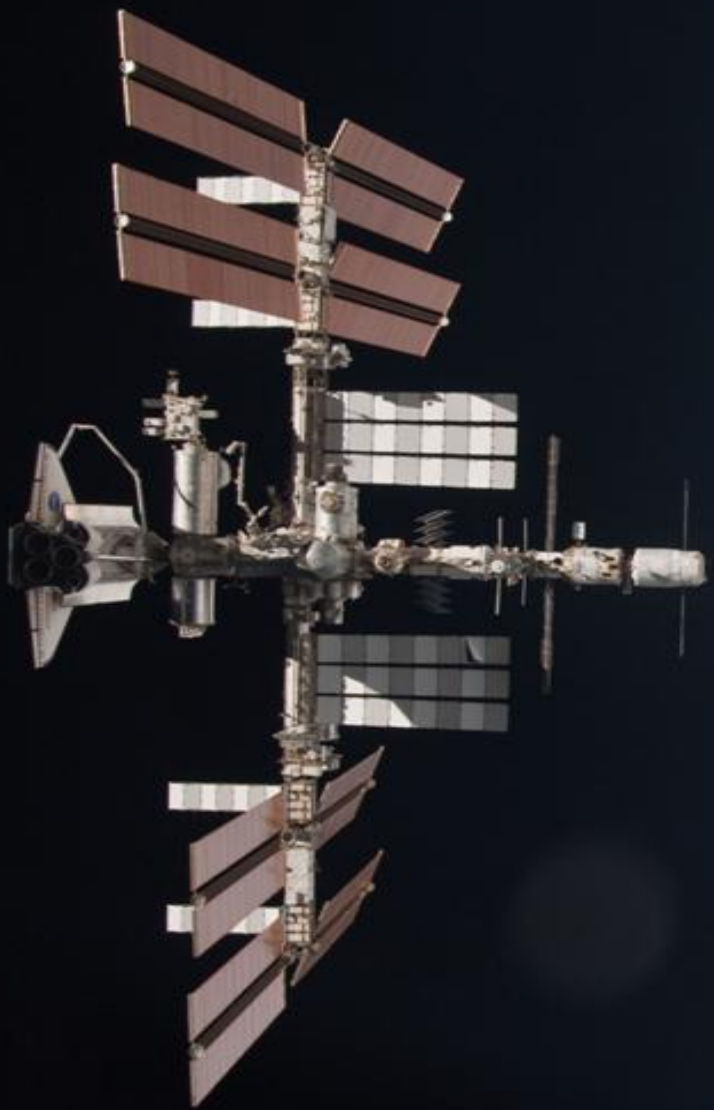




Astroexpress 15

Waldemar Zwierzchlejski
Częstochowa, 08.06.2011







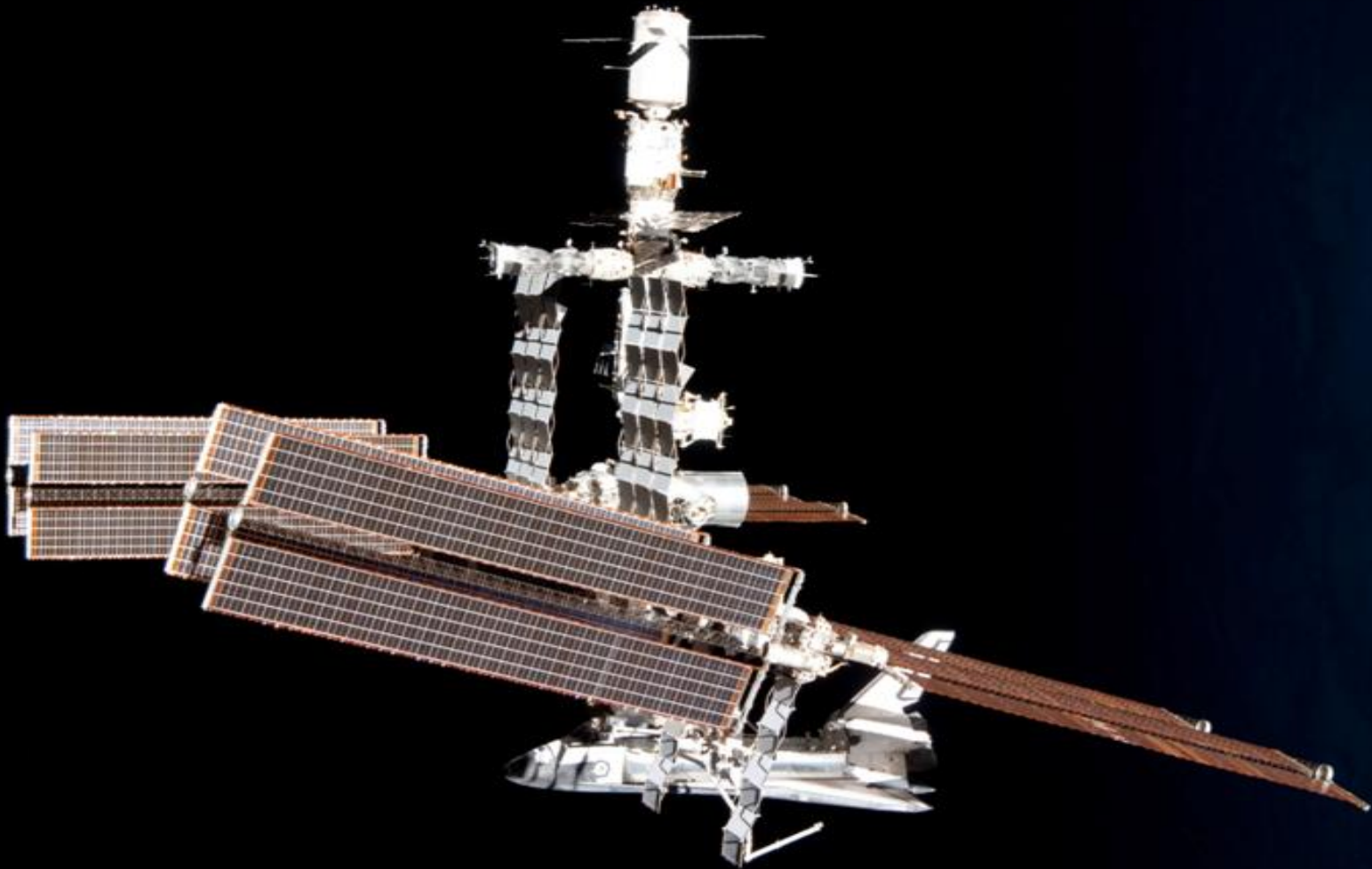














25.05.2011, Spirit, Mars, krater Gusiew



25.05.2011, Spirit, Mars, krater Gusiew

- 10.06.2003 – start
- 04.01.2004 – lądowanie
- 15.01.2004 – zjazd na powierzchnię
- 11.05.2009 – utknięcie w wydmiu
- 26.01.2010 – rezygnacja z jazdy
- 22.03.2010 – ostatni kontakt

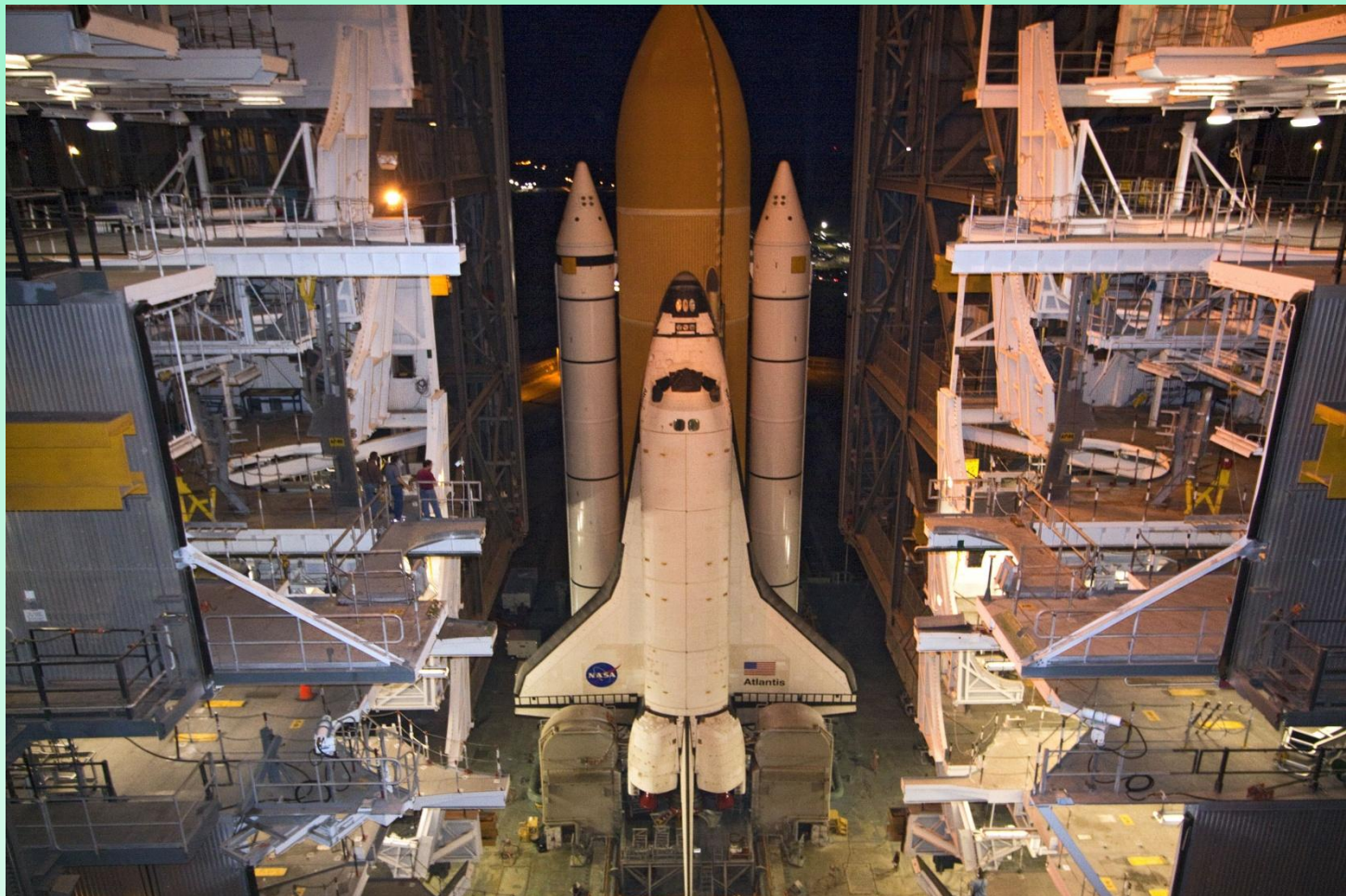
25.05.2011, Spirit, Mars, krater Gusiew

- czas pracy – 2210 soli (90 soli);
- przebyty dystans – 7730 m (600 m);
- wykonane zdjęcia – ponad 128000;
- wykonane odwierty i analizy – ponad 100.

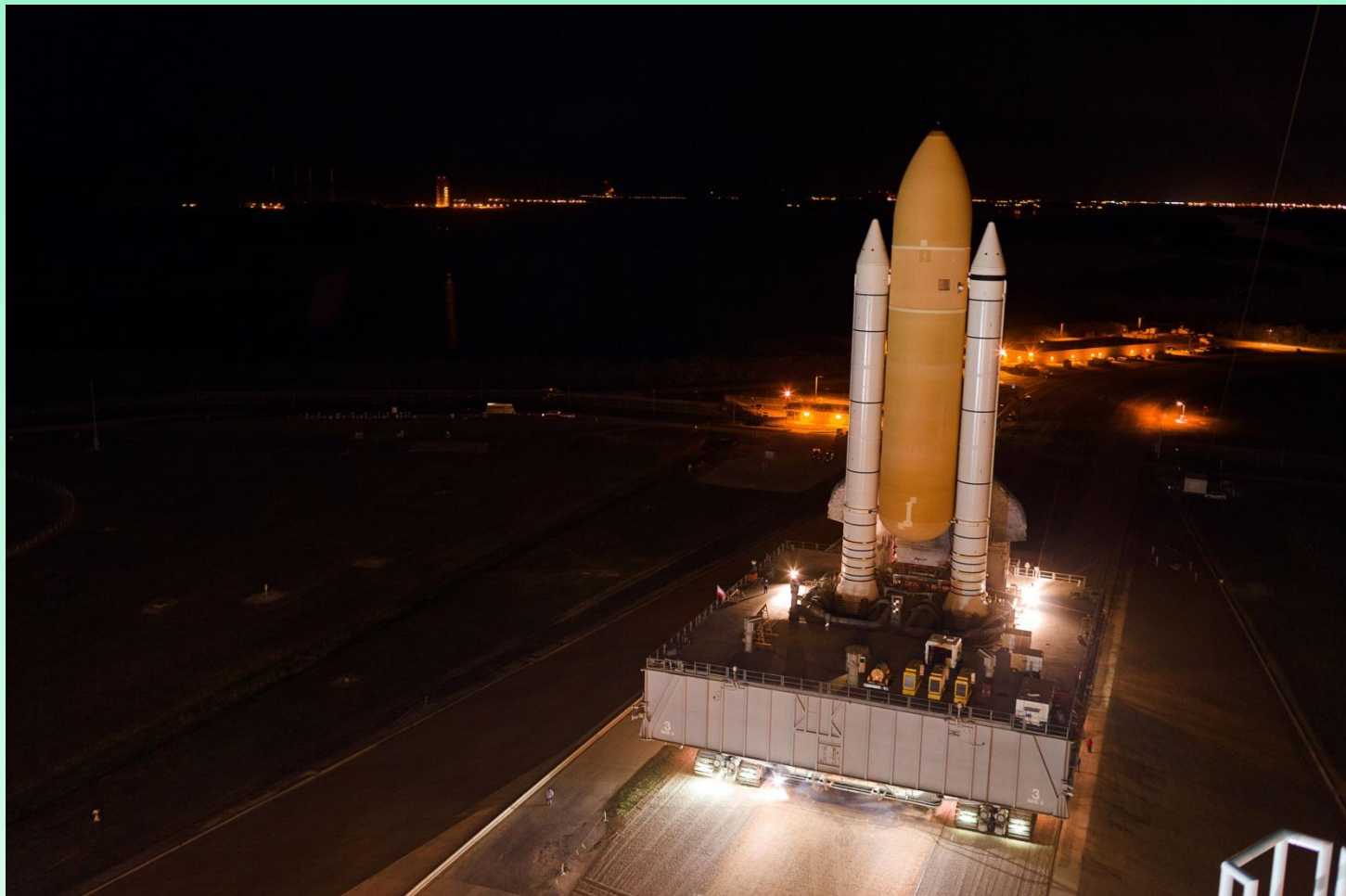
30.05.2011, Endeavour - ISS



01.06.2011, KSC



01.06.2011, KSC



01.06.2011, KSC



01.06.2011, KSC



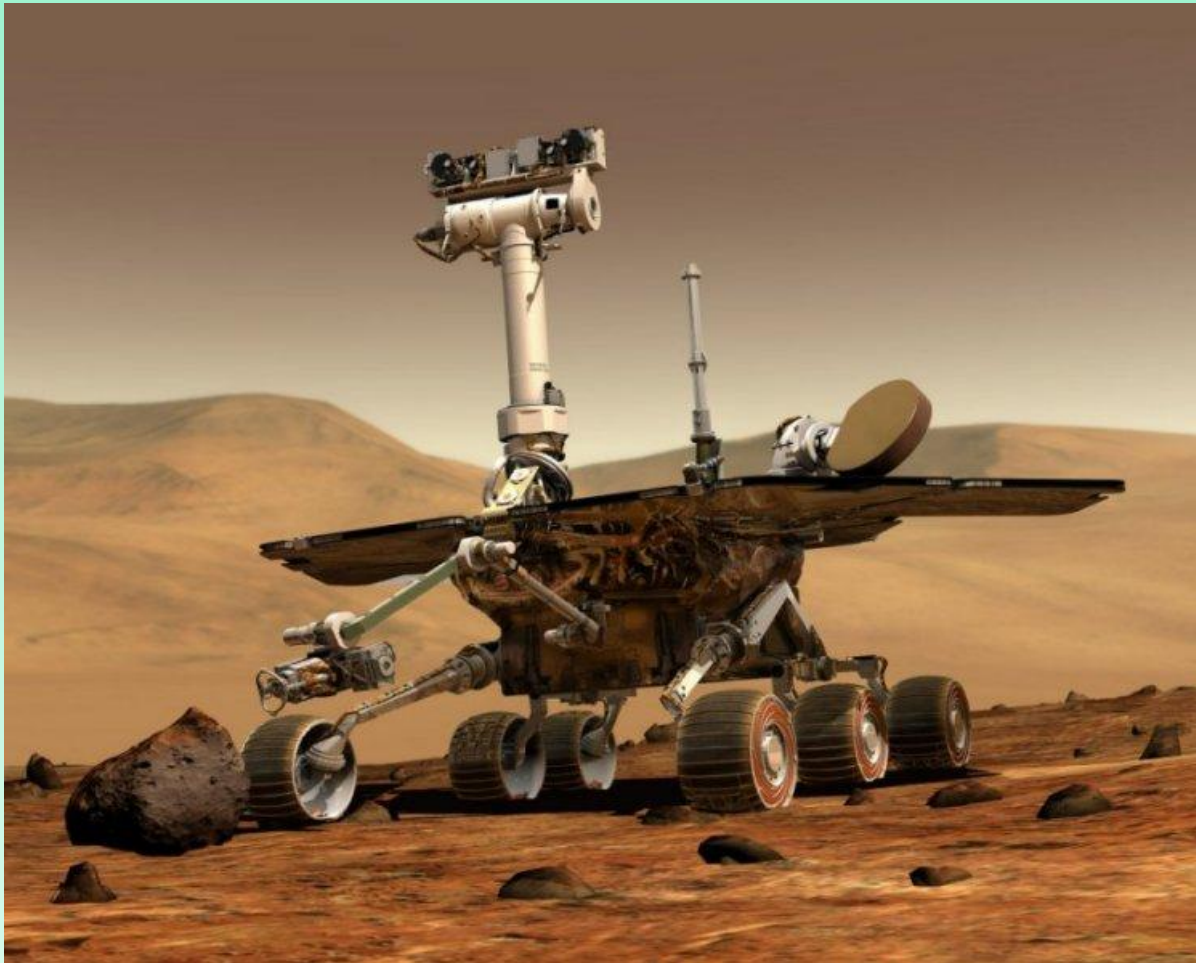
01.06.2011, KSC



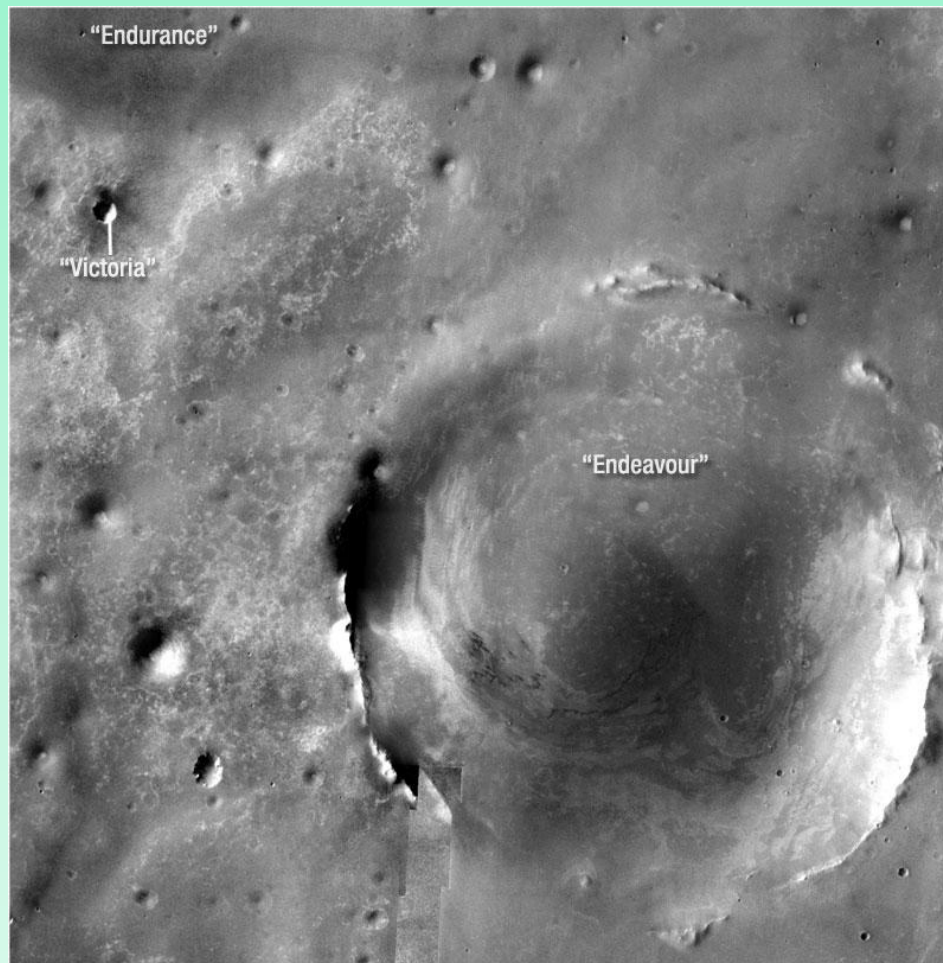
01.06.2011, KSC



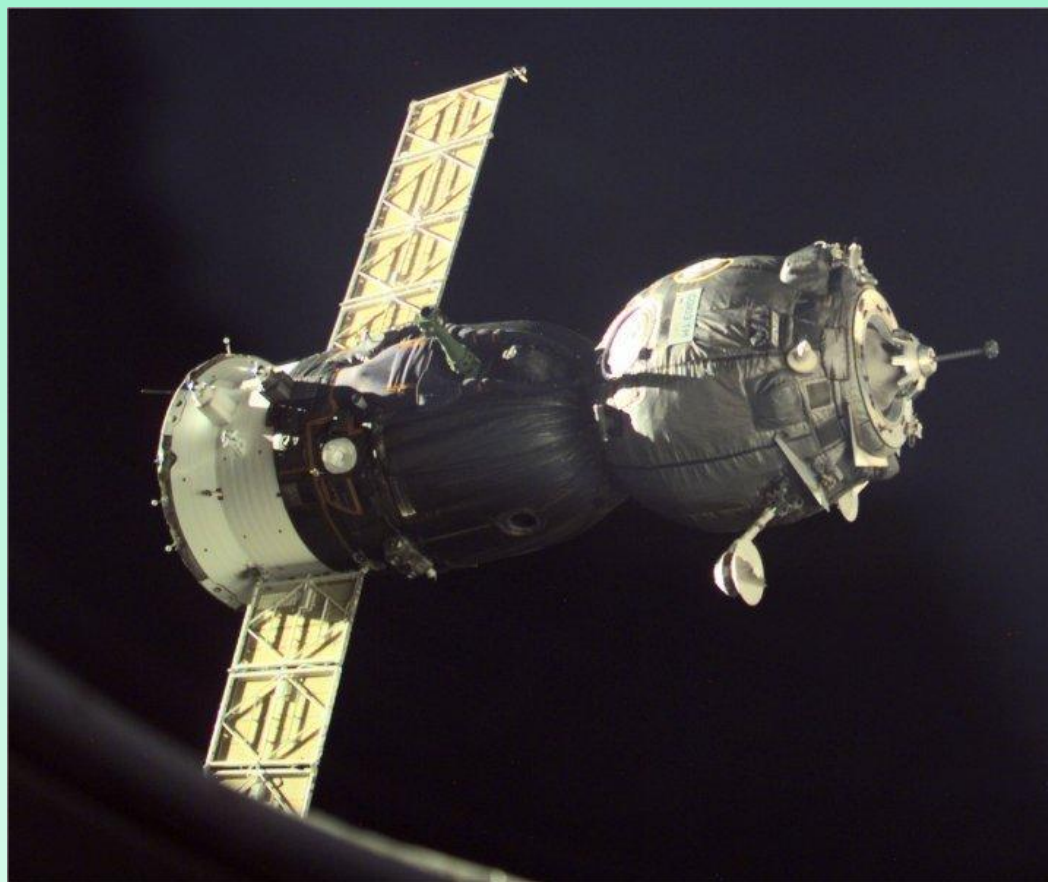
01.06.2011, Opportunity, Mars, Meridiani Planum, 30 km



01.06.2011, Opportunity, Mars, Meridiani Planum, 30 km



07.06.2011, Bajkonur, Sojuz-FG, Sojuz TMA-02M



07.06.2011, Bajkonur, Sojuz-FG, Sojuz TMA-02M



Siergiej Wołkow, Michael Fossum, Satoshi Furukawa



Stała załoga ISS 28/29



Co nas czeka w wakacje?

data	Wydarzenie
09.06.2011	rozpoczęcie 31-miesięcznej hibernacji sondy Rosetta
16.06.2011	skierowanie sondy Chang'e-2 do L2 Ziemia-Słońce
08.07.2011	STS-135 – ostatni lot promu kosmicznego
16.07.2011	wejście sondy Dawn na orbitę wokół planetki Westa
18.07.2011	start satelity Spektr-R projektu Radioastron
05.08.2011	start sondy Juno – orbitera Jowisza
08.09.2011	start dwóch sond GRAIL – orbiterów Księżyca
??.09.2011	start Tiangong-1 – pierwszej chińskiej stacji kosmicznej

Koniec

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

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