

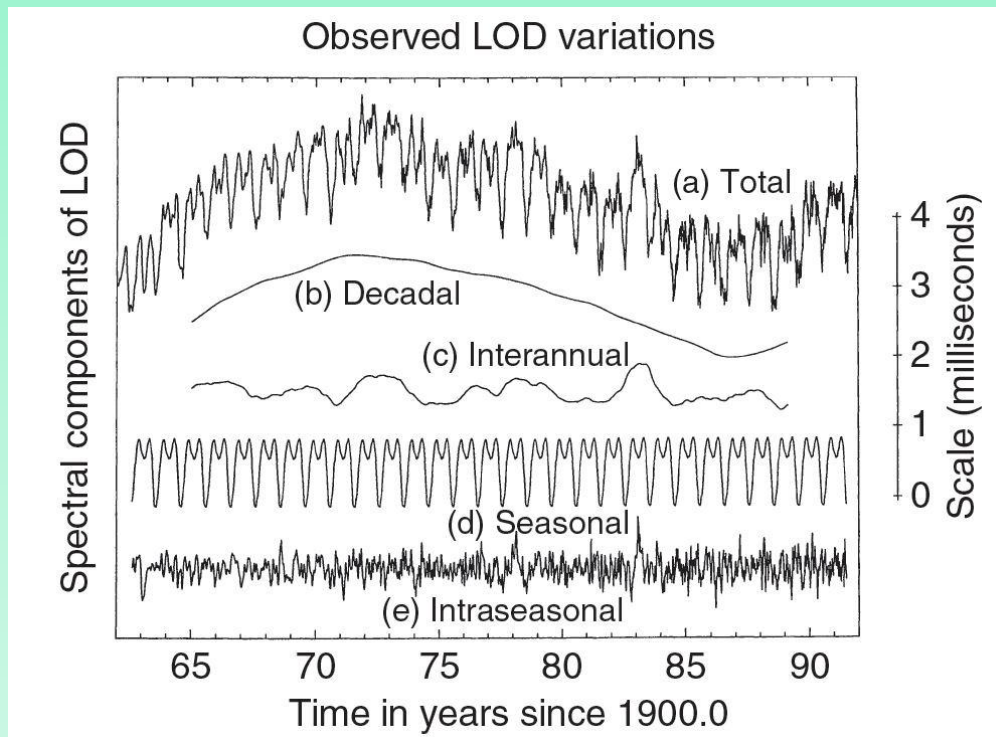


Astroexpress

3

Waldemar Zwierzchlejski
Częstochowa, 17.03.2010

27.02.2010, Chile



- doba krótsza o $1,24 \mu\text{s}$
- oś przesunięta o 8 cm

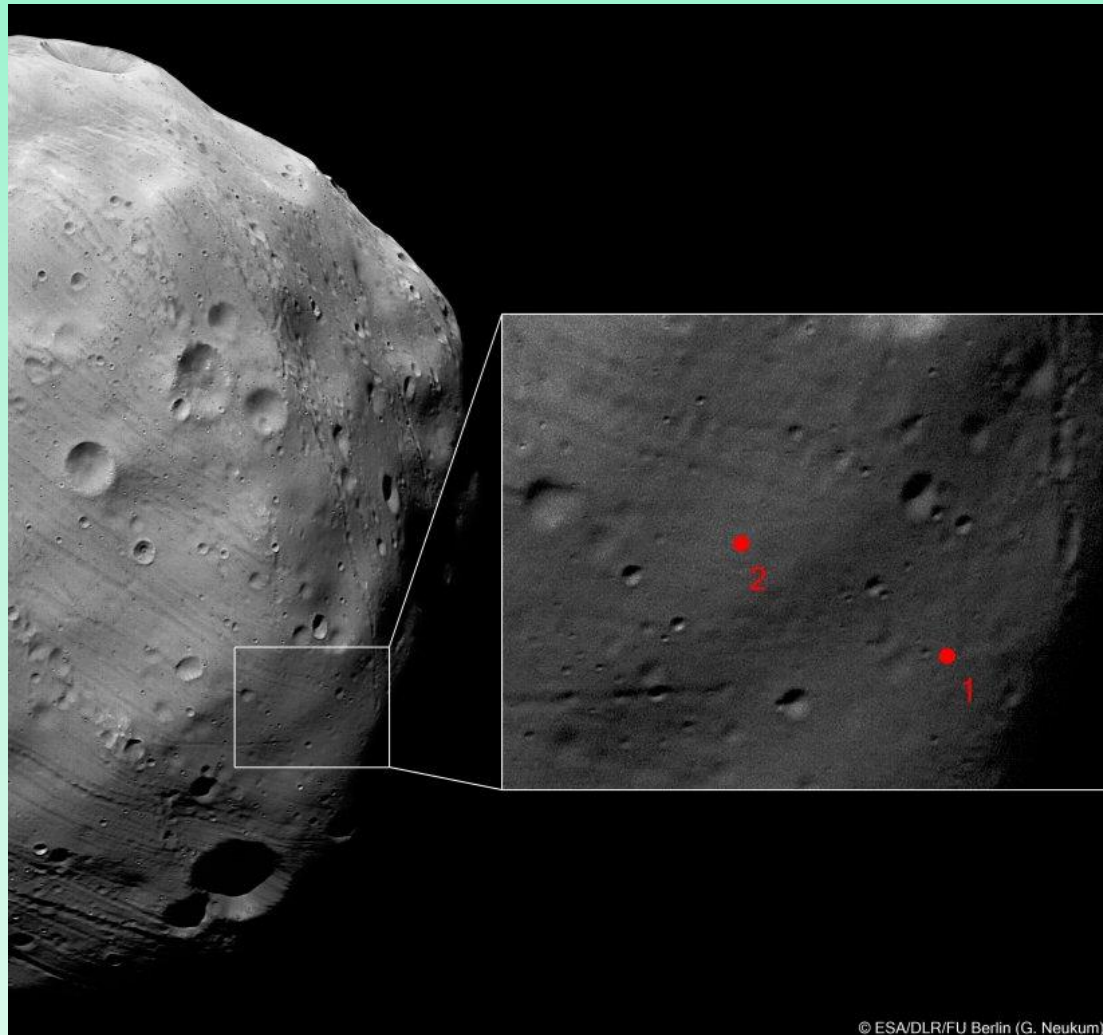
01.03.2010, Bajkonur, Proton-M/Kosmos 2459-61



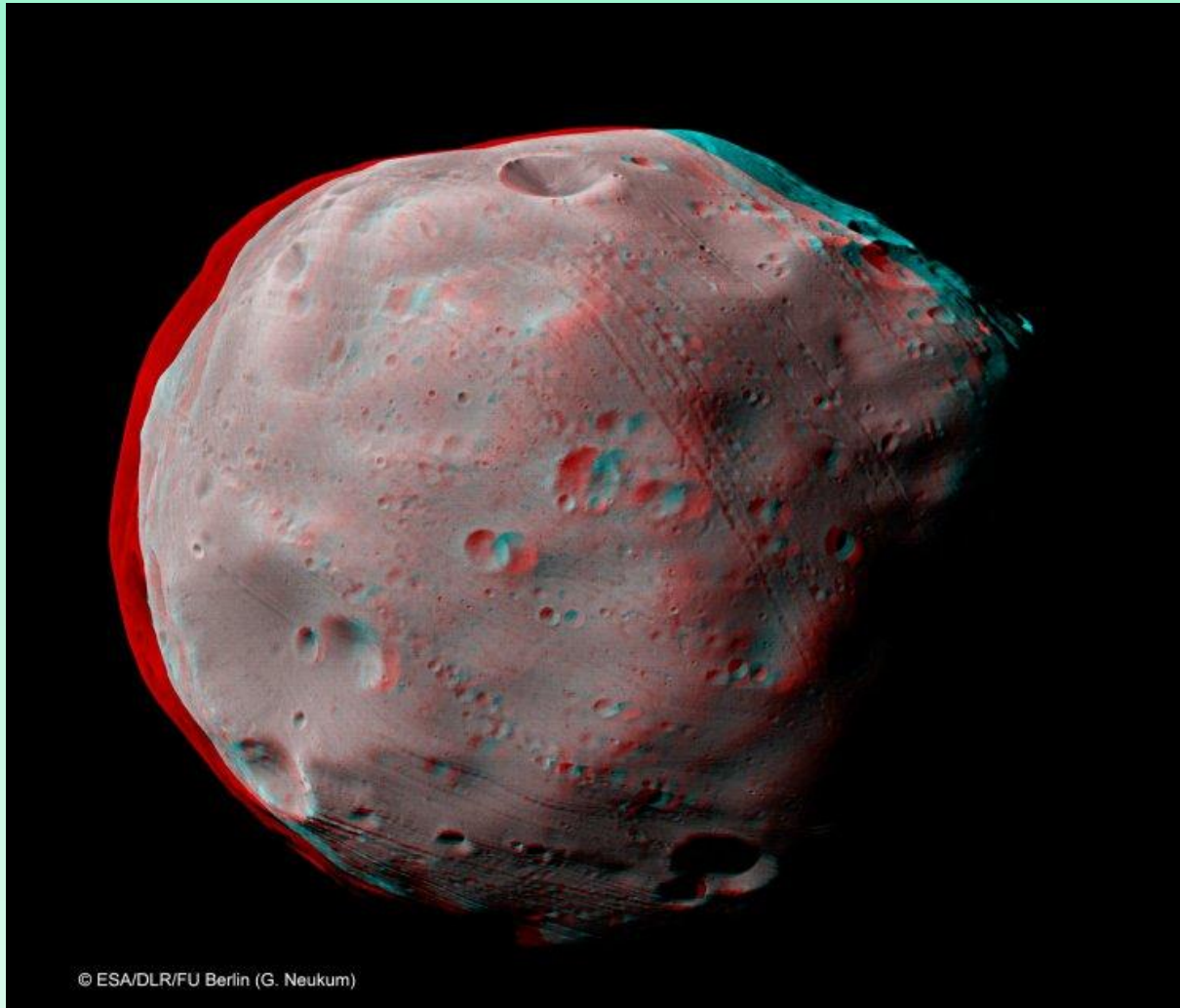
03.03.2010, KSC – Discovery STS-131



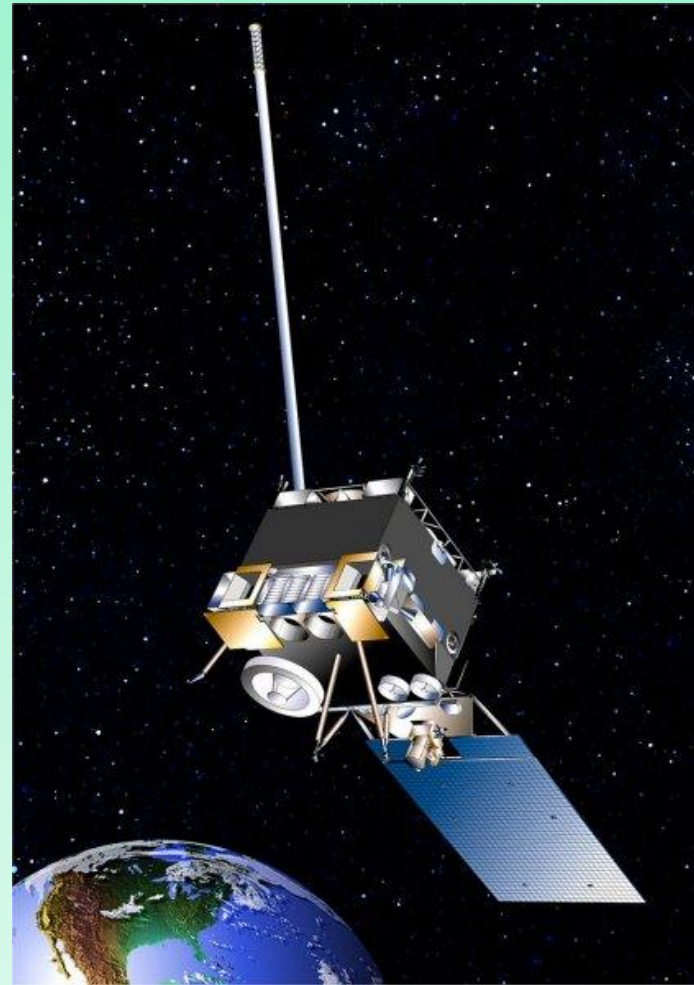
03.03.2010, Phobos, Mars Express



03.03.2010, Phobos, Mars Express



04.03.2010, Canaveral, Delta-4M/GOES-P



05.03.2010, Jiuquan, CZ-4C/Yaogan-9A, B, C



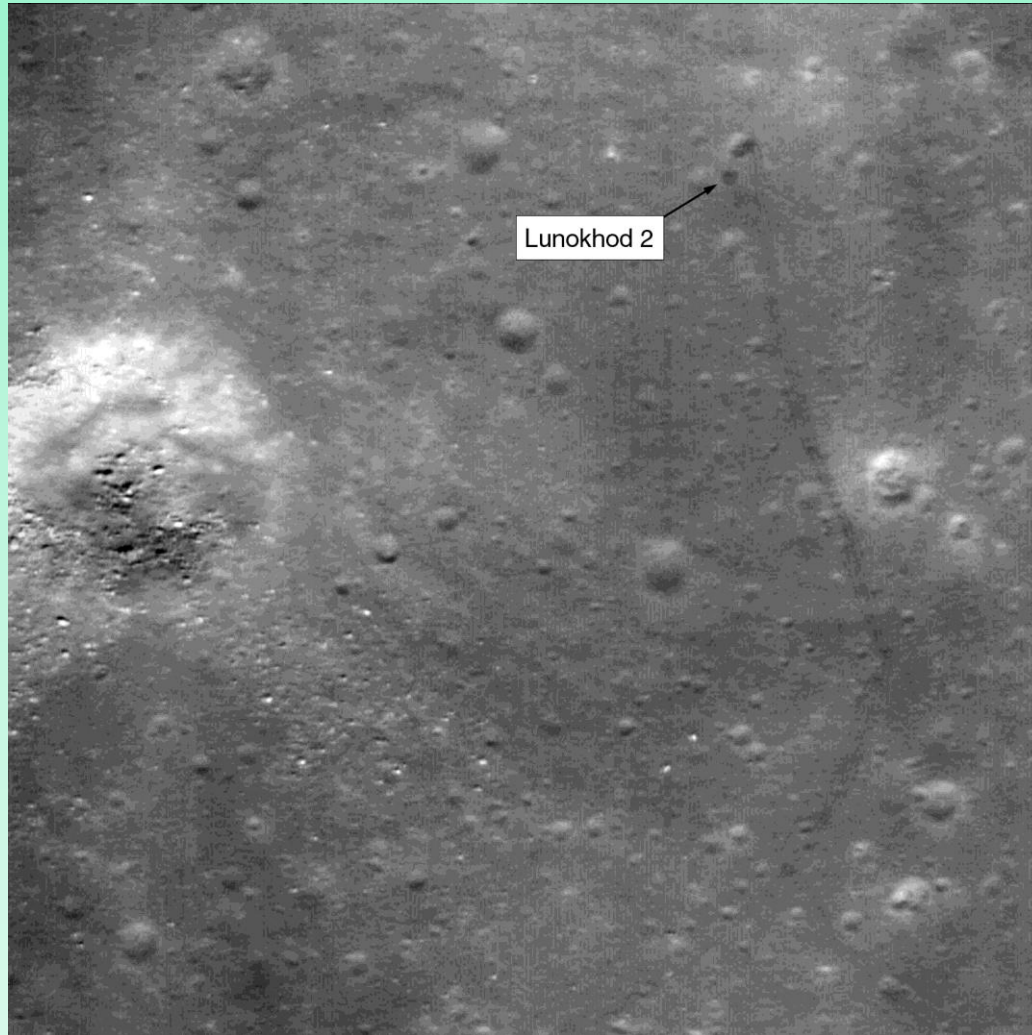
11.03.2010, Tokyo

Na spotkaniu szefów agencji kosmicznych USA (NASA), Rosji (FKA), Europy (ESA), Japonii (JAXA) i Kanady (CSA) ustalono przedłużenie realizacji programu Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS) z końca roku 2015 co najmniej do roku 2020, a docelowo do roku 2028. Postanowiono też rozważyć dołączenie do projektu innych państw, o ile te wystąpią z takim wnioskiem. Chodzi tu głównie o Indie i Chiny.

13.03.2010, Canaveral, Falcon-9



15.03.2010, Księżyc, LRO



17.03.2010, Częstochowa

Umowa z NASA, dotycząca ekspozycji księżycowego kamienia w Muzeum Częstochowskim została podpisana przez stronę polską, reprezentowaną m. in. przez Waldemara Zwierzchlejskiego.

Wystawa będzie otwarta w dniach **13.10-10.11.2010.**

Pozostałe misje wahadłowców

| Lot | Orbiter | Ładunek | Data |
|---------|-----------|------------|-------------|
| STS-131 | Discovery | MPLM | 5 kwietnia |
| 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-131 – wyciek helu z RCS/OMS, opóźnienie do 3 miesięcy;

STS-132 – nie ma opóźnień, ale brak ew. certyfikatu na dalsze loty OV-104;

STS-134 – AMS – opóźnienie do 12 (24) miesięcy;

STS-133 – MPLM/PLM – opóźnienie recyklingu (Raffaello, 4 osoby);

STS-... - kongresmeni żądają przedłużenia programu (2,4 miliarda USD/rok).

Koniec

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

<http://www.sactn.ajd.czest.pl/astroexpress/>