

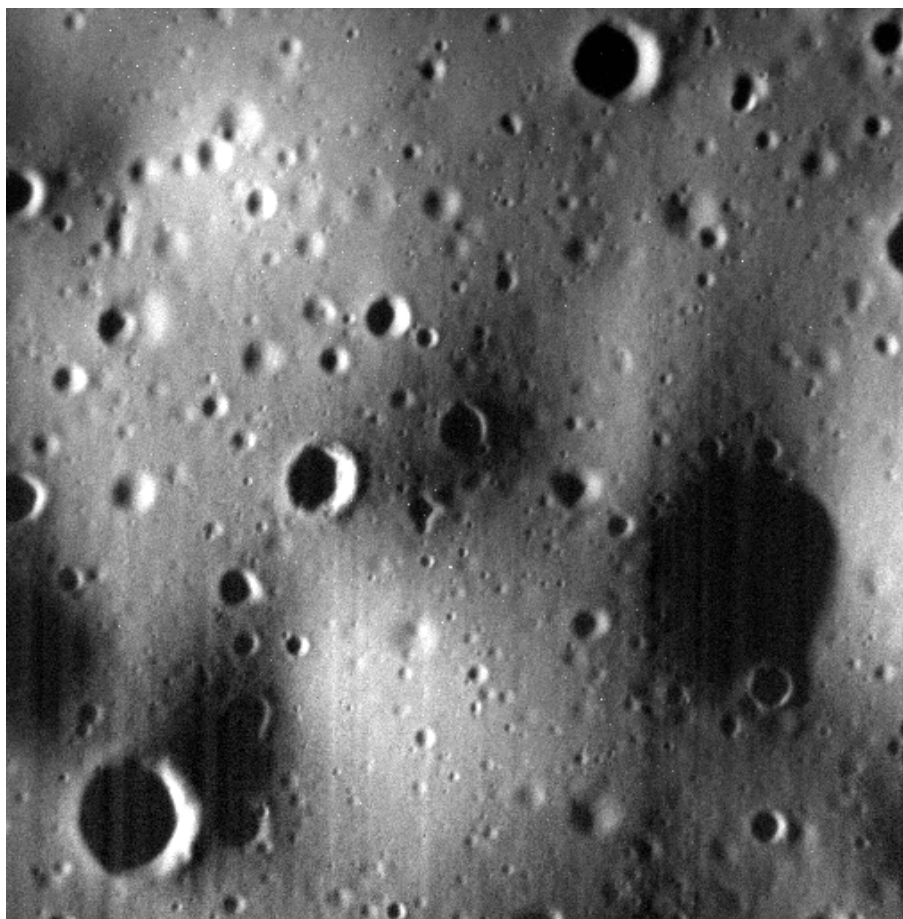
* NOVA *

N. 820 - 29 APRILE 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

TERMINA LA MISSIONE MESSENGER SU MERCURIO

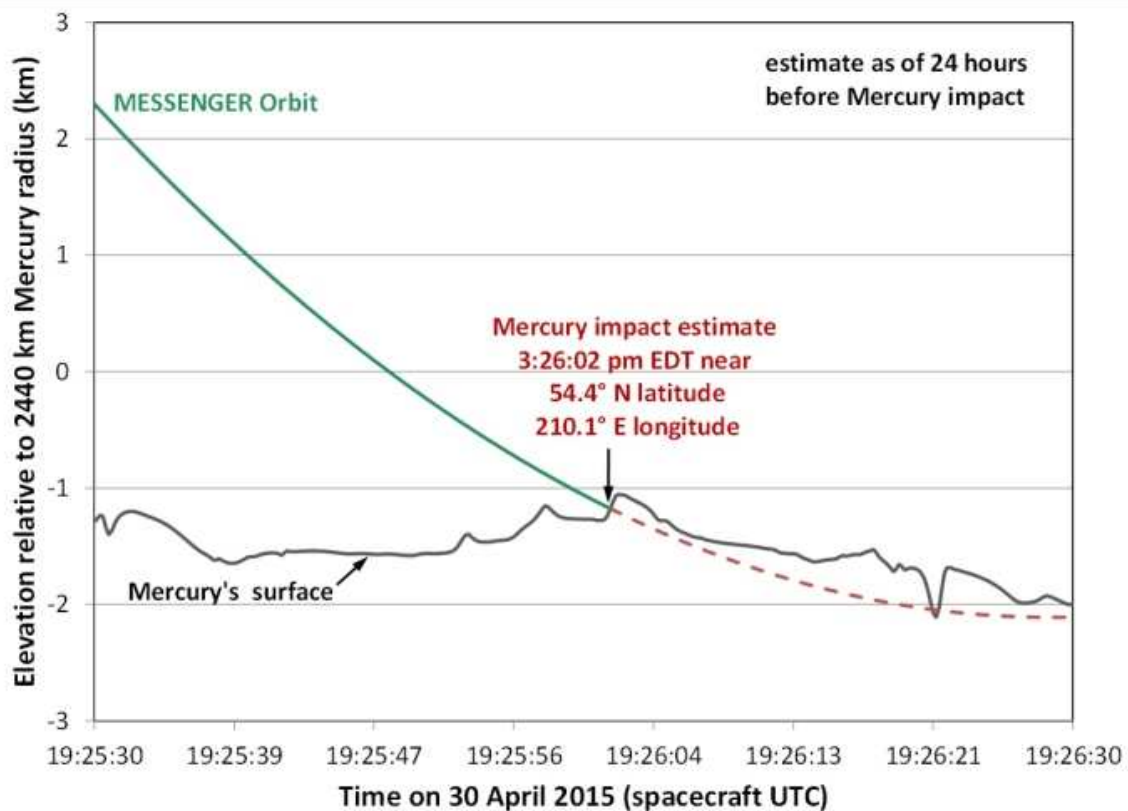
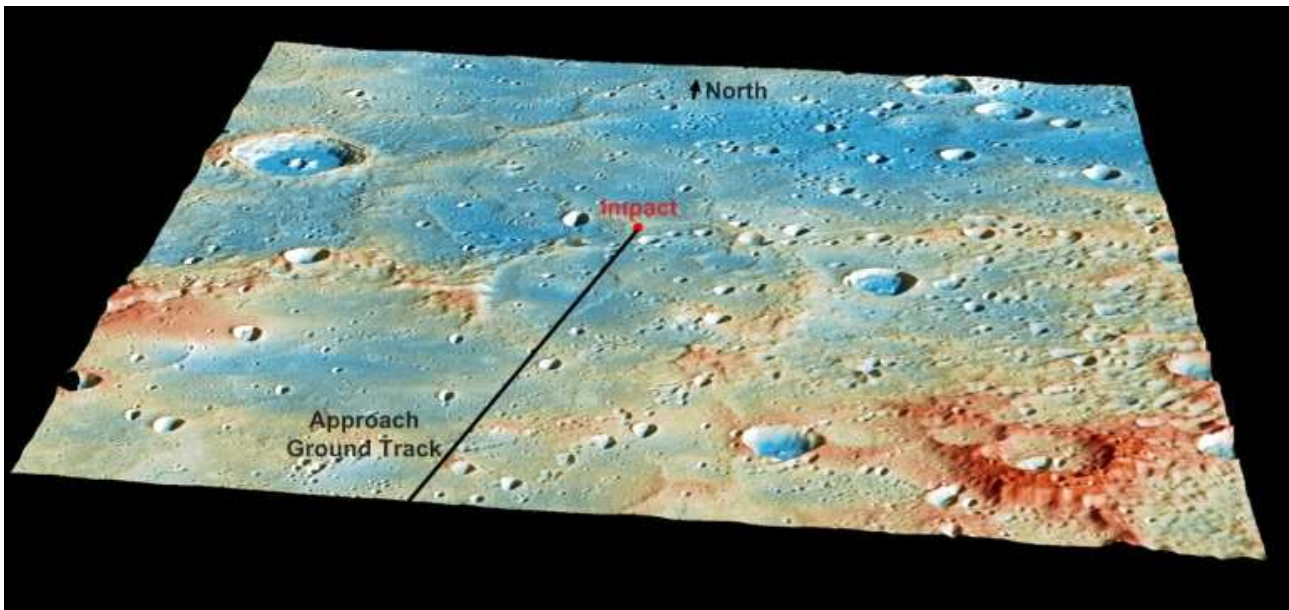
Domani, 30 aprile 2015, ha termine la missione di MESSENGER (*MErcury Surface, Space ENvironment, GEochemistry, and Ranging*) – la prima sonda ad orbitare intorno al pianeta Mercurio – dopo più di quattro anni di osservazioni orbitali che hanno permesso di acquisire oltre 270.000 immagini. MESSENGER, lanciata il 3 agosto 2004, era entrata in orbita intorno a Mercurio il 18 marzo 2011, dopo due flyby di Venere e tre flyby di Mercurio (v. http://messenger.jhuapl.edu/the_mission/MESSENGERTimeline/TimeLine_content.html). La fine della missione, con l'esaurirsi del propellente e l'effetto della forza di gravità, prevede l'impatto al suolo alla velocità di 3.91 chilometri al secondo. L'impatto darà origine ad un cratere di circa 16 m di diametro.



L'immagine, ripresa ieri e rilasciata oggi dalla NASA, mostra una piccola area a circa 115 km a sud del centro del cratere Mansart su Mercurio. I piccoli crateri visibili nell'immagine hanno circa le dimensioni del cratere di 16 metri che si formerà domani per l'impatto della navicella MESSENGER. Il cratere appena a sinistra del centro ha un diametro di circa 80 metri.

Coordinate del centro dell'immagine: latitudine: 69.8° N, longitudine: 303.7° E.

Crediti: NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Carnegie Institution of Washington



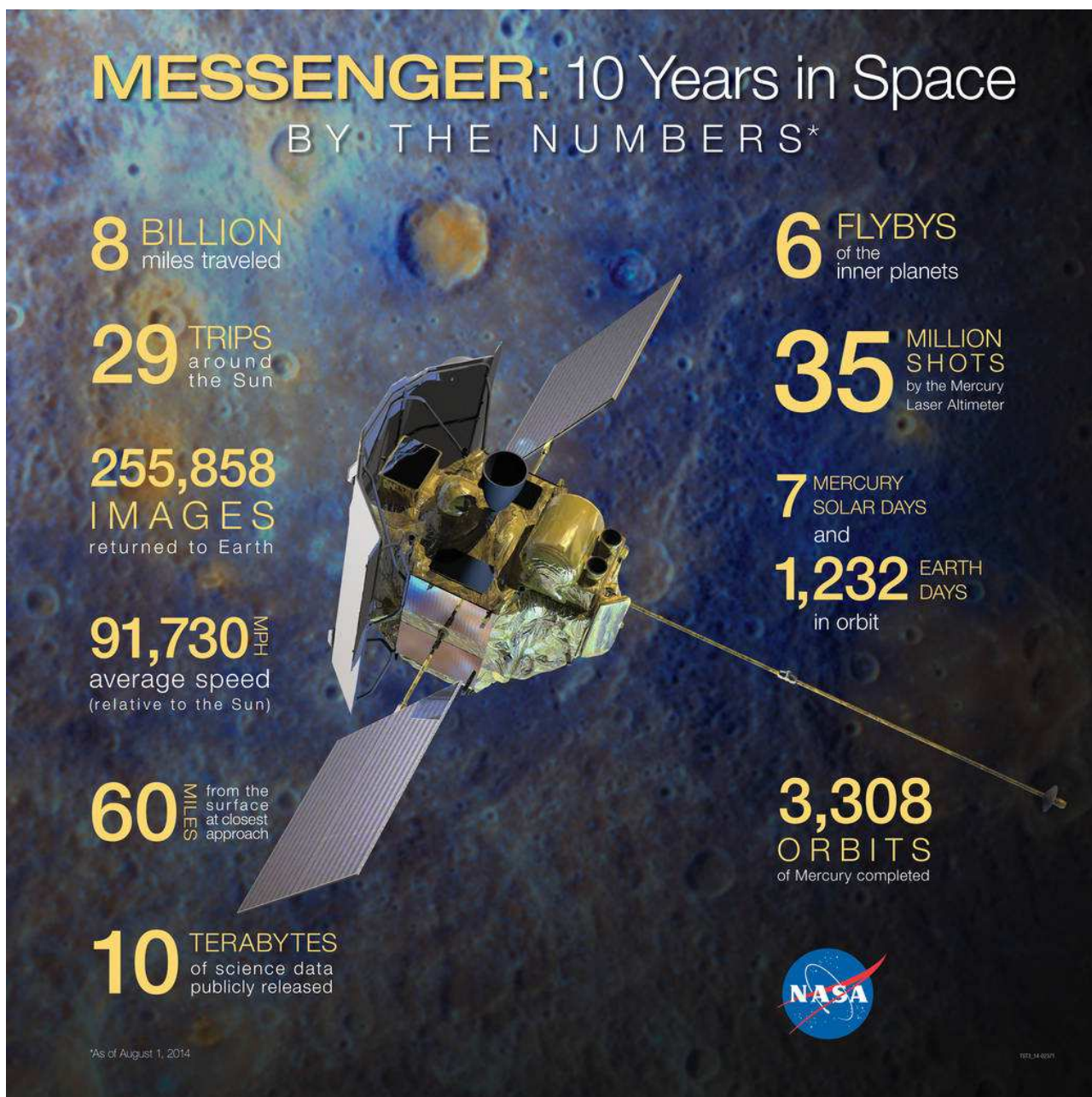
Previsione su tempo e zona di impatto di MESSENGER sulla superficie di Mercurio il 30 aprile 2015 (ore 19:26:02 UTC).

Il grande cratere sul lato sinistro dell'immagine è Janacek, con un diametro di 48 chilometri.

A sinistra e in basso nell'immagine è visibile parte del bacino Shakespeare.

Crediti: NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Carnegie Institution of Washington

http://messenger.jhuapl.edu/gallery/sciencePhotos/image.php?gallery_id=2&image_id=1602



Crediti: NASA

Per approfondimenti:

http://messenger.jhuapl.edu/gallery/sciencePhotos/image.php?gallery_id=2&image_id=1599

http://solarsystem.nasa.gov/news/display.cfm?News_ID=49062 (video)

http://www.nasa.gov/mission_pages/messenger/main/index.html

<http://messenger.jhuapl.edu/>