

Przed „śmiercią” Cassini odwiedzi Tytana

31 sierpnia 2017

Międzynarodowa misja Cassini, w której brała udział NASA, Europejska Agencja Kosmiczna ESA, a także Włoska Agencja Kosmiczna ASI, zbliża się do końca w wielkim stylu. To będzie pływanie między Saturnem i jego pierścieniami wewnętrznymi. Warto dodać, że tego regionu nie badał jeszcze żaden aparat kosmiczny.

Przed samozniszczeniem aparatu kosmicznego wypełni on serię złożoną z pięciu końcowych orbit, pogłębiając się przy tym w górną warstwę atmosfery Saturna. To da szansę naukowcom otrzymać cenne dane o składzie chemicznym planety, a także dokonać analizy temperatury jej atmosfery na różnych wysokościach. Ale przede wszystkim pojawią się nowe projekcje cech szczególnych Saturna i jego atmosfery w dużym planie, włącznie z legendarnym sześciokątnym wirem polarnym i zorzami.

Pod koniec ostatniej orbity Cassini dokona oddalonego lotu demonstracyjnego po okolicach Tytanu, przelatując od niego w odległości 119 049 km. Ten lot został zaplanowany na 11 września bieżącego roku, czyli na 4 dni przed samozniszczeniem automatycznej stacji międzyplanetarnej.

Źródło: pl.SputnikNews.com