

Ostatni lot NASA SOFIA

#Historia #Lotnictwo cywilne 14 grudnia 2022

Należący do NASA samolot na bazie Boeinga 747SP – SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy) wykonał wczoraj ostatni lot – do Pima Air & Space Museum. Samolot wystartował 13 grudnia 2022 z Armstrong Flight Research Center NASA w Palmdale w Kalifornii, by polecieć do Tucson. Tam będzie przygotowywany do wystawienia w muzeum.



Samolot SOFIA w locie obserwacyjnym / Zdjęcie: NASA

Rzeczywista historia samolotu SOFIA rozpoczęła się w 1996, a odrzutowiec osiągnął pełną zdolność operacyjną w 2014. Samolot SOFIA zakończył pięcioletnią misję podstawową w 2019. Wtedy została ona przedłużona o 3 lata, do 2022.

Ocena przeprowadzona w raporcie National Academies' Decadal Survey on Astronomy and Astrophysics 2020 wykazała, że produktywność naukowa SOFIA nie uzasadnia kosztów operacyjnych. W raporcie stwierdzono, że możliwości SOFIA nie pokrywały się znacząco z priorytetami naukowymi, które zostały określone przez Decadal Survey na następną dekadę. Operacje misji SOFIA zakończono 30 września 2022.

Samolot SOFIA był wyposażony w duże drzwi w kadłubie. Pozostawały one otwarte podczas lotu. Dzięki temu teleskop zwierciadlany rejestrował światło podczerwone z Księżyca, planet, gwiazd, obszarów gwiazdotwórczych i pobliskich galaktyk.