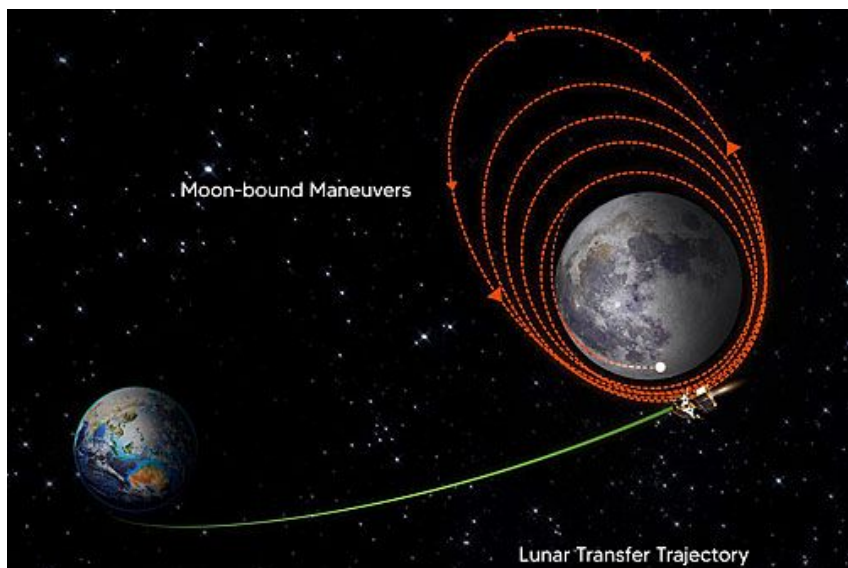


Chandrayaan-3 na orbicie Księżyca

#Astronautyka #Strategia i polityka 6 sierpnia 2023

Po 3-tygodniowym locie indyjska sonda kosmiczna Chandrayaan-3 weszła wczoraj, 5 sierpnia 2023, na eliptyczną orbitę Księżyca. Lądownik ma wylądować na nim 23 sierpnia. Przedtem sonda będzie zmieniać orbitę, by 17 sierpnia znaleźć się na 100-km kołowej orbicie polarnej. Tam lądownik Vikram oddzieli się od modułu napędowego i wejdzie na orbitę o wymiarach 35 x 100 km, przygotowując się do lądowania.



Ilustracja: ISRO

Główne miejsce lądowania znajduje się w pobliżu księżycowego regionu bieguna południowego, położonego na $69,37^{\circ}$ szerokości geograficznej południowej i $32,35^{\circ}$ długości geograficznej wschodniej. Żadna wcześniejsza misja na Księżyc nie wylądowała na niższej szerokości geograficznej. Jeśli lądowanie się powiedzie, Indie będą dopiero czwartym państwem, którego pojazd wylądował na Księżycu, dołączając do USA, byłego Związku Radzieckiego i Chin.