

Ludzkość wywołała ocieplenie na Księżycu

14 czerwca 2018

Naukowcy z Texas Tech University zidentyfikowali przyczynę anomalii temperaturowej powierzchni Księżycyca, którą zaobserwowano w latach 1971-1977. Temperatura powierzchni w miejscach lądowania wzrosła nawet o 2 stopnie Celsjusza. Tajemnicze różnice w odczytach czujników pozostawionych przez amerykańskich astronautów, pozostawały niewyjaśnione przez kilka dekad.

Astronauci, którzy wylądowali na Księżycu w ramach misji Apollo 15 oraz Apollo 17, wywiercili tam otwory o głębokości 2,3 m, a w nich pozostawili sondy monitorujące zmiany temperatury i przekazujące wyniki na Ziemię dzięki księżycowym orbiterom. Na lądowisku Apollo 15 obserwacje były prowadzone od lipca 1971 do stycznia 1977 roku, a na miejscu lądowania Apollo 17 od grudnia 1972 do września 1977 r.

Dane były zbierane przez NASA. Ekspersi przekazywali je do archiwum. Jednak informacje w nim przechowywane kończyły się wraz z grudniem 1974 r. W 2010 roku naukowcy odkryli kopie danych w Washington National Center Records. Ponadto w Johnson Space Center, w Houston znaleziono logi temperaturowe z Księżycyca do 1977 roku.

Po analizie materiału naukowcy doszli do wniosku, że przyczyną dziwnego podgrzania powierzchni Księżycyca byli sami astronauty. Ich obuwie i ślady kół łunochodu, uszkodziły wierzchnią warstwę tak zwanego regolitu. Z tego powodu światło słoneczne dostało się do niższych, ciemniejszych warstw.

Ta obniżyło albedo, czyli współczynnik odbicia od powierzchni, powodując, że starała się ona zaabsorbować więcej ciepła. Zdaniem ekspertów tak właśnie można wyjaśnić przyczyny podwyższonej o 2 stopnie temperatury gruntu przy powierzchni.

Autorstw: Admin ZNZ

Na podstawie: [LiveScience.com](https://www.livescience.com)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)