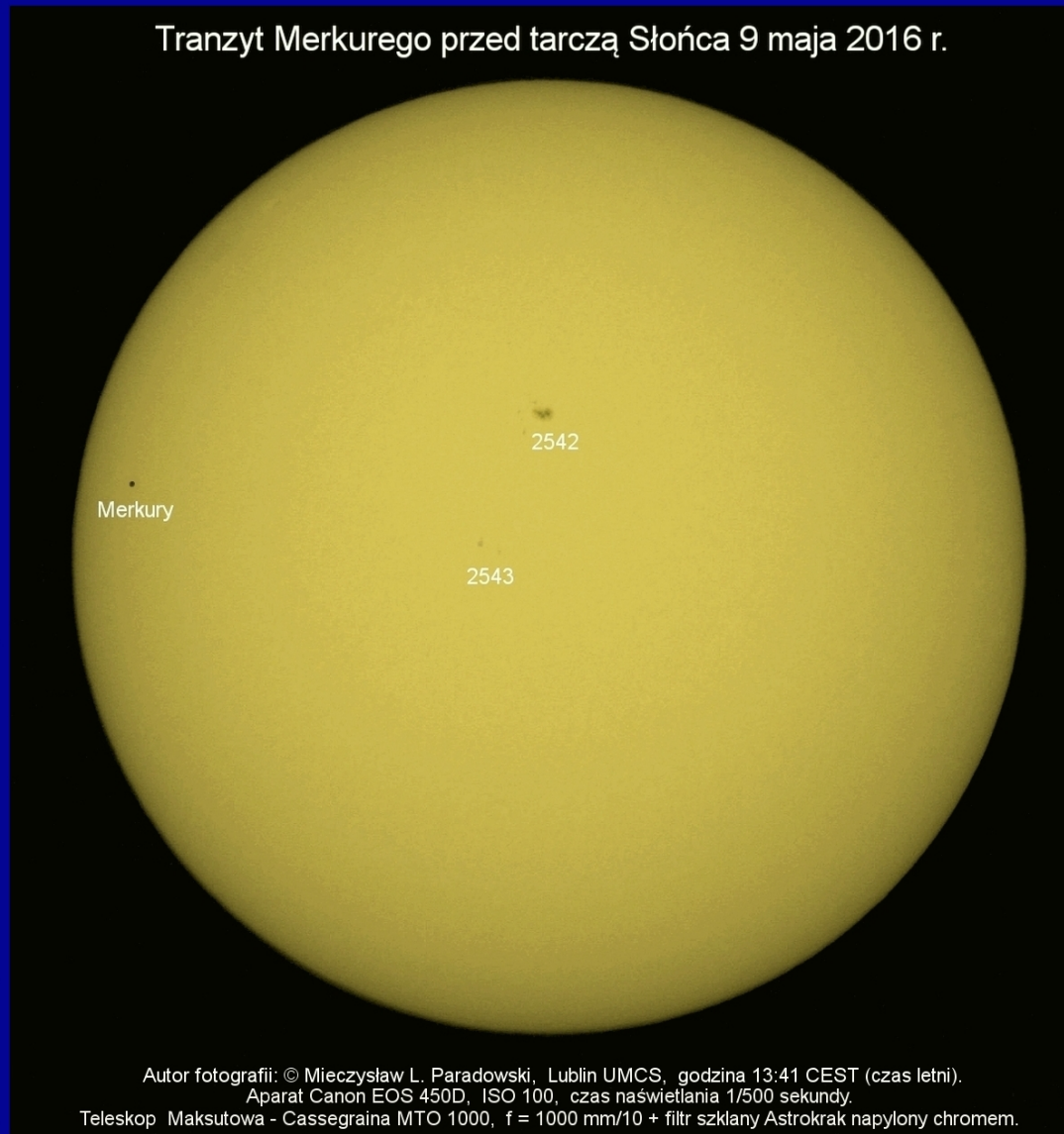


# TRANZYT MERKUREGO PRZED TARCZĄ SŁOŃCA W DNIU 9 MAJA 2016 ROKU

## KRÓTKA RELACJA FOTOGRAFICZNA Z POKAZU W INSTYTUCIE FIZYKI UMCS



Pokaz tranzytu Merkurego przed tarczą słoneczną odbył się na placu przy pomniku Marii Curie-Skłodowskiej w godzinach od 13 do 15:30. Warto zaznaczyć, że tranzyt Merkurego zaczął się o godzinie 13:12 a miał się zakończyć już po zachodzie Słońca w Polsce.

Ogółem w pokazie udział wzięło do 60 osób, głównie pracowników Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki oraz studenci i uczniowie.

W użyciu były dwa teleskopy:

- teleskop systemu Maksutowa-Cassegraina, popularny wśród miłośników astronomii MTO 1000, wyposażony w specjalny filtr pokryty warstwą chromu,
- teleskop słoneczny SolarMax Coronado, służący zasadniczo do obserwacji protuberancji słonecznych, który w tym przypadku także spełnił dobrze swą rolę w obserwacjach tranzytu.

Pokaz tranzytu przeprowadzili: Mieczysław L. Paradowski oraz Zbigniew Rzepka. W obsłudze pokazu jak zwykle aktywnie pomagał Pan Bogusław Bielak, wieloletni miłośnik astronomii. Mieczysław L. Paradowski wykonywał też zdjęcia tranzytu, z których jedno prezentujemy obok. Zdjęcie to, autor niniejszej relacji, dodatkowo opracował graficznie, zmieniając zabarwienie tarczy Słońca, a także korygując efekty od turbulencji atmosferycznej. W opracowaniu wykorzystano zdjęcia reporterskie wykonane przez Artura Markowskiego i Zbigniewa Rzepkę.

Opracował Zbigniew Rzepka