

POKAZY SŁOŃCA W CZASIE XIII LUBELSKIEGO FESTIWALU NAUKI 2016

Uprzejmie zapraszamy na pokazy Słońca, które odbędą się przy pomniku Marii Curie-Skłodowskiej w godz. 11-13 w dniach 20, 21 i 22 września 2016 w czasie XIII Lubelskiego Festiwalu Nauki.

W czasie pokazów będziemy mogli zaobserwować na Słońcu między innymi plamy, oraz protuberancje słoneczne na skraju tarczy i na jej tle (włókna). Pokazy adresowane są do zainteresowanych studentów szkół wyższych, uczniów szkół lubelskich a także osób dorosłych. Mamy nadzieję, że pokazy przybliżą tajemnice zjawisk zachodzących na Słońcu i ich wpływ na stan atmosfery Ziemi i jej pola magnetycznego.

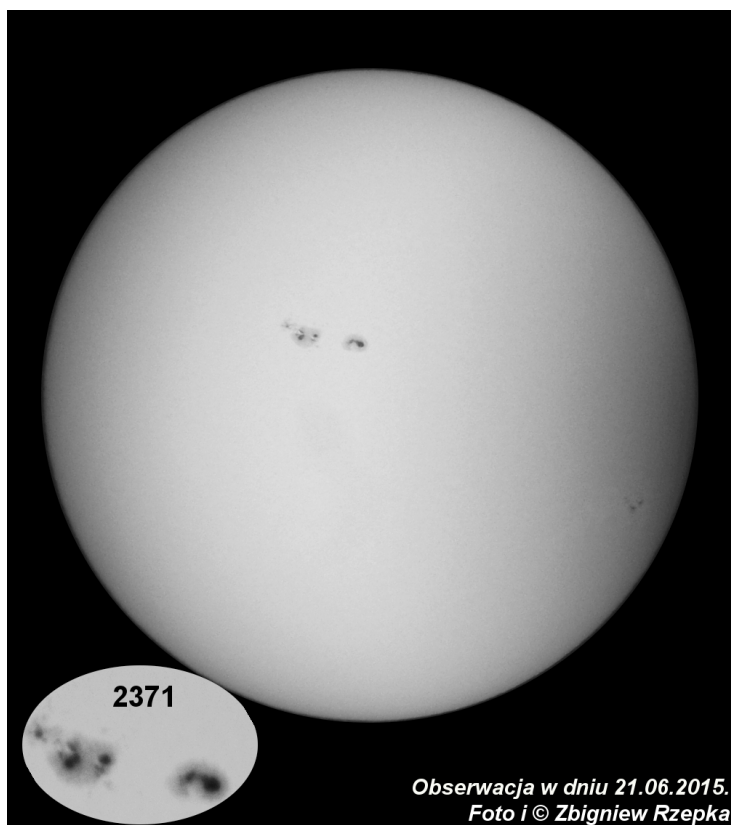
Na pokazie, do dyspozycji będą dwa teleskopy do obserwacji Słońca:

- 1) teleskop systemu Maksutowa na montażu paralaktycznym do obserwacji plam na Słońcu w świetle widzialnym,
- 2) teleskop słoneczny SolarMax firmy Coronado, wyposażony w wąskopasmowy filtr H alfa (szerokość pasma poniżej 0.07nm), przepuszczający światło czerwone w linii wodoru o długości 656.28nm i służący do obserwacji protuberancji słonecznych.

Pokazy Słońca odbędą się tylko i wyłącznie w przypadku błękitnego nieba, pozbawionego chmur (szczególnie typu cirrostratus).

W przypadku braku odpowiedniej pogody, pokaz w podanym dniu się nie odbędzie.

Pokaz Słońca przeprowadzą pracownicy Instytutu Fizyki UMCS: Z. Rzepka i M. L. Paradowski.



Obserwacja w dniu 21.06.2015.
Foto i © Zbigniew Rzepka



Informacje o zdjęciu:
- teleskop SolarMax Coronado 40mm/400mm,
- Canon PowerShot A 630, projekcja okularowa,
- ISO 100, czas migawki: 1/50 sekundy
- zdjęcie jest efektem złożenia serii 4 klatek,
- wykonanych w czasie 2 sekund,
- obróbka zdjęć przy użyciu programów:
IrfanView i Gimp

Data obserwacji: 23.09.2015.
Foto i © Zbigniew Rzepka