



SPRAWOZDANIE Z OBSERWACJI ASTRONOMICZNYCH przeprowadzonych 6 czerwca 2012r.

6 czerwca 2012 r., o godz.: 4:30, na użytku rolnym przy ul. Pleszewskiej w Rozdrażewie rozpoczęły się obserwacje astronomiczne przejścia Wenus na tle tarczy Słońca.

W wydarzeniu wzięło udział 25 osób (lista obecności dołączona do niniejszego sprawozdania).

Przeprowadzenie obserwacji tranzytu było możliwe dzięki refraktorowi zakupionemu z dotacji uzyskanej z Gminy Rozdrażew.

Pierwszym zaobserwowanym zjawiskiem był wschód Słońca (godz.: 4:32).

Gdy Słońce podniosło się na wysokość ok. pół swojej tarczy nad horyzontem kilka osób widziało ciemną kropkę Wenus u góry na tle Słońca, gołym okiem, bez używania żadnego filtru! Dolna część tarczy słonecznej była zakryta przez chmury, górna część trochę osłabiona, ale dobrze widoczna!

Niektórzy uczestnicy spotkania byli również wyposażeni w maski spawalnicze , zdjęcia RTG i klisze fotograficzne ,które umożliwiały bezpieczne spoglądanie na naszą dzienną Gwiazdę.

Pomiarów tranzytu Wenus dokonywano co 5-10 min począwszy od około godz.: 5:10.

Drugi o godz.: 5:15, kolejne: 5:20, 5:25, 5:30,5:40.

Obserwacje dokonywano i fotografowano na kartkach papieru, z zaznaczeniem Wenus oraz plam na Słońcu.

Około 5:50 sfotografowano tranzyt zaobserwowany przez lornetkę.

III kontakt odnotowano o godzinie 6:37:00. Wenus dotknęła wewnętrznej części tarczy Słońca.

IV kontakt zaobserwowaliśmy o godz.: 6:54:25. Wenus, zeszła z tarczy Słońca.

Po czym obserwacje zakończono.

Prezes RO PTMA

sekretarz

Dr Ireneusz Włodarczyk

Joanna Stache