

Obserwuj w środę niebo. Wenus pokaże się na tle Słońca



m 2012-06-04, ostatnia aktualizacja 2012-06-04 12:58:54.0

W nocy z wtorku na środę o godz. 0.28 rozpocznie się przejście Wenus na tle tarczy Słońca. Zjawisko chętni zobaczą po raz ostatni w tym stuleciu i po raz ostatni w życiu.

Kolejne przejście Wenus widoczne z Ziemi nastąpi dopiero 11 grudnia 2117 roku, a jeszcze dłużej, bo aż 235 lat, do 11 czerwca 2247 roku trzeba będzie poczekać na następne przejście widoczne w Polsce.

Zjawisko jest spektakularne i łatwe do obserwowania. Rozpocznie się już 5 czerwca o godz. 22.28 czasu uniwersalnego. Niestety w Polsce będzie wtedy środek nocy. Dlatego nie zobaczymy obu pierwszych kontaktów, czyli zetknięcia się krawędzi tarczy Wenus i wschodniej krawędzi tarczy Słońca na zewnątrz i wewnątrz tarczy słonecznej, ani pierwszej części przejścia planety na tle tarczy słonecznej. Jednakże krótka i, miejmy nadzieję, pogodna letnia noc zakończy się już około 4.30. Od tego momentu, aż do zakończenia przejścia (do tak zwanego czwartego kontaktu), który nastąpi około 6.55, przez niemal 2,5 godziny będzie dość czasu, by zobaczyć majestatyczne przesuwanie się ciemnej tarczy Wenus.

W momencie wschodu Słońca zjawisko będzie już trwało, dlatego dla prowadzenia obserwacji korzystne jest wybranie takiego stanowiska obserwacyjnego, z którego widoczny będzie północno-wschodni fragment horyzontu, gdzie wszędzie Słońce. Przez 2,5 godziny Wenus przesunie się na tle Słońca aż o około jedną trzecią jego średnicy. Podczas obserwacji konieczne będzie zastosowanie teleskopu lub choćby lornetki. Jednak należy pamiętać, że wszystkie obserwacje obiektów widocznych na tle Słońca (i samego Słońca) są potencjalnie niebezpieczne. Dlatego najlepiej wziąć udział w zorganizowanych pokazach.

Gdzie można zobaczyć przejście Wenus na Dolnym Śląsku?

- Wrocław, Instytut Astronomiczny UW wr przeprowadzi pokaz na tarasie Wieży Matematycznej w Gmachu Głównym Uniwersytetu Wrocławskiego (pl. Uniwersytecki 1) od godz. 5 do końca zjawiska. Wstęp wolny. Pokazy metodą projekcyjną teleskopem 15 cm.

- Wrocław, Szkolne Warsztaty Astronomiczne z LO nr 17 organizują obserwacje za pomocą teleskopów szkolnych i prywatnych przy ul. Grabiszyńskiej na górze obok Cmentarza Żołnierzy Polskich, pętla tramwajowa na Oporowie.

- Głogów: Obserwacje dla wszystkich chętnych będą prowadzone na boisku II LO przy ul. Daszyńskiego 15 od godz. 6.

- Stóg Izerski: Wieczorem 5 czerwca rozpoczną się wykłady w Schronisku na Stogu Izerskim. Pierwszy wykład o godz. 20. Organizatorzy zamierzają czekać całą noc i powitać wschodzące Słońce z Wenus. Zapraszają wszystkich chętnych, którzy tylko dotrą na górę. Do godz. 16 można wjechać wyścigiem. Później trzeba polegać tylko na własnych nogach. W schronisku będzie można przenocować, ale przy dużej liczbie chętnych warunki mogą być mało komfortowe.

W sprawie noclegów i wszelkich innych informacji można kontaktować się mailowo z organizatorami pisząc na adres: pi@astro.uni.wroc.pl. Będą teleskopy do oglądania nieba nocnego oraz Słońca, wykłady o historii obserwacji tranzytów, o Słońcu oraz o Układzie Słonecznym. W pakiecie całonocne siedzenie pod niebem i odpowiedzi na każde pytanie dotyczące astronomii.

Tekst pochodzi z portalu Gazeta.pl - www.gazeta.pl © Agora SA