



Częściowe zaćmienie Słońca - 4 stycznia 2011

We wtorek 4 stycznia w godzinach 8:00 – 11:00 można będzie obserwować częściowe zaćmienie Słońca. Maksymalna faza zaćmienia nastąpi około 9:30 i osiągnie ponad 70% tarczy.

Miasto	T_p	T_{max}	T_k	F_{max}	h
Gdańsk	7 ^h 15 ^m	8 ^h 36 ^m	10 ^h 02 ^m	0.829	8°
Kraków	7 ^h 09 ^m	8 ^h 32 ^m	10 ^h 01 ^m	0.732	11°
Łódź	7 ^h 12 ^m	8 ^h 34 ^m	10 ^h 02 ^m	0.746	10°
Poznań	7 ^h 10 ^m	8 ^h 31 ^m	9 ^h 58 ^m	0.814	8°
Warszawa	7 ^h 14 ^m	8 ^h 36 ^m	10 ^h 05 ^m	0.818	10°
Wrocław	7 ^h 08 ^m	8 ^h 29 ^m	9 ^h 57 ^m	0.805	9°

T_p , T_{max} , T_k - momenty początku, maksimum i końca zaćmienia (UT)

Dla obowiązującego w styczniu w Polsce czasu zimowego do podanych wartości należy dodać 1^h.

h - wysokość Słońca nad horyzontem w momencie maksimum

F_{max} - maksymalna widoczna faza.

Tabela 1: Efemerydy dla różnych miast. Almanach Astronomiczny 2011, Tomasz Ścieżor,
http://regulus.astrohobby.pl/Almanach/almanach2011_main.html

Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Pedagogicznego zaprasza wszystkich chętnych do swej siedziby na Suhorze w Gorcach na „Dzień otwarty” i obserwacje zaćmienia (www.as.up.krakow.pl/rzeczy/Dojazd.doc). Internautów zapraszamy do śledzenia transmisji przebiegu zjawiska obserwowanego przez teleskopy na Suhorze.

Więcej informacji na www.krakow.astronomia.pl