

Przebieg Wenus (tranzyt) na tle tarczy Słońca 5/6 czerwca 2012

W dniu 6 czerwca 2012 r. wystąpi niezwykle rzadkie zjawisko przejścia Wenus na tle tarczy Słońca. Poprzednie takie zjawisko można było obserwować w Polsce w 2004 r., a na następne trzeba będzie poczekać aż do 2247 r. (na świecie do 2117 r.)!

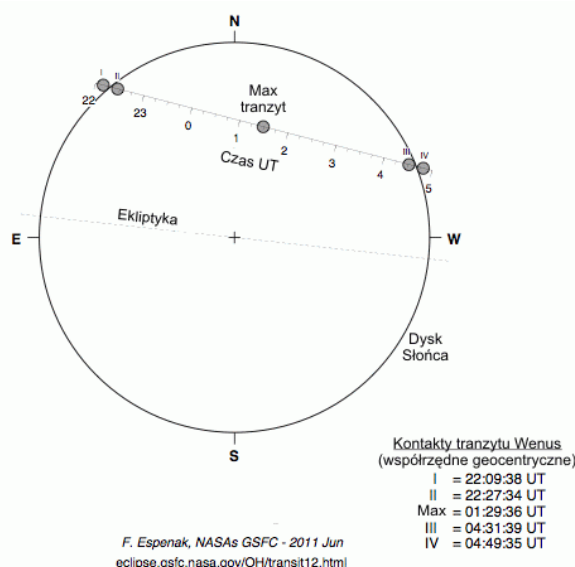
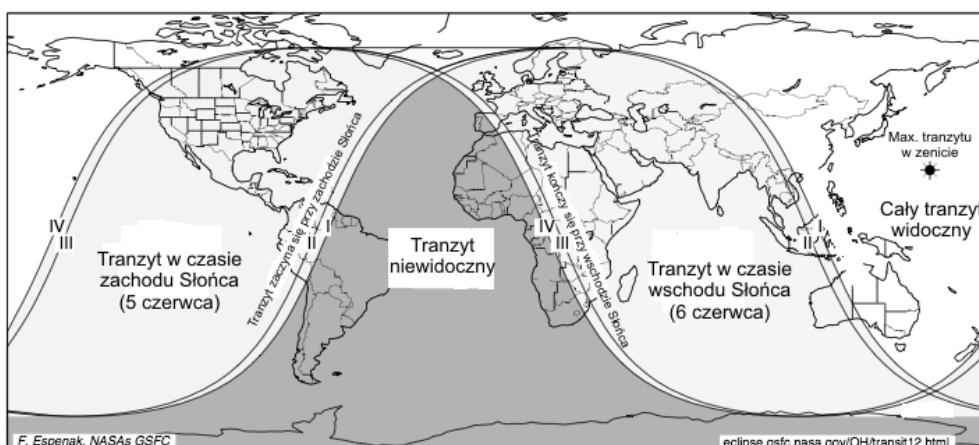
Całe zjawisko widoczne będzie w zachodniej części Oceanu Spokojnego, we wschodniej i północnej Azji, na Alasce, Grenlandii oraz w centralnej i wschodniej Australii.

Początek zjawiska widoczny w całej Ameryce Północnej, w północno-zachodniej części Ameryki Południowej oraz na zachodnim Atlantyku (Słońce zajdzie przed końcem zjawiska). Koniec zjawiska widoczny w całej Europie (z wyjątkiem Hiszpanii), we wschodniej Afryce, zachodniej i południowej Azji oraz na całym obszarze Oceanu Indyjskiego.

Przebieg zjawiska (czas w UT):

	T	PA	A_s	h_s
Pierwszy kontakt:	22 ^h 10 ^m (5 czerwca)	41°	354°	-15°
Drugi kontakt:	22 ^h 28 ^m (5 czerwca)	38°	358°	-15°
Środek zjawiska:	1 ^h 30 ^m (6 czerwca)	345°	40°	-6°
Trzeci kontakt:	4 ^h 32 ^m (6 czerwca)	293°	75°	17°
Czwarty kontakt:	4 ^h 50 ^m (6 czerwca)	290°	79°	20°

(Podano dane dla Warszawy: $\lambda = 21.0^\circ$ E, $\varphi = 52.2^\circ$ N (azymut A_s liczony od północy). PA jest kątem pozycyjnym o wierzchołku w środku tarczy Słońca liczonym przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Podane momenty pozostają poprawne w obrębie Polski)



W Polsce zjawisko widoczne przy wschodzie Słońca