

Przebieg Merkurego (tranzyt) na tle tarczy Słońca 11 listopada 2019

W dniu 11 listopada 2019 r. wystąpi rzadkie zjawisko przejścia Merkurego na tle tarczy Słońca. Poprzednie takie zjawisko można było obserwować w Polsce w 2016 r., następne wystąpi dopiero w 2032 r.

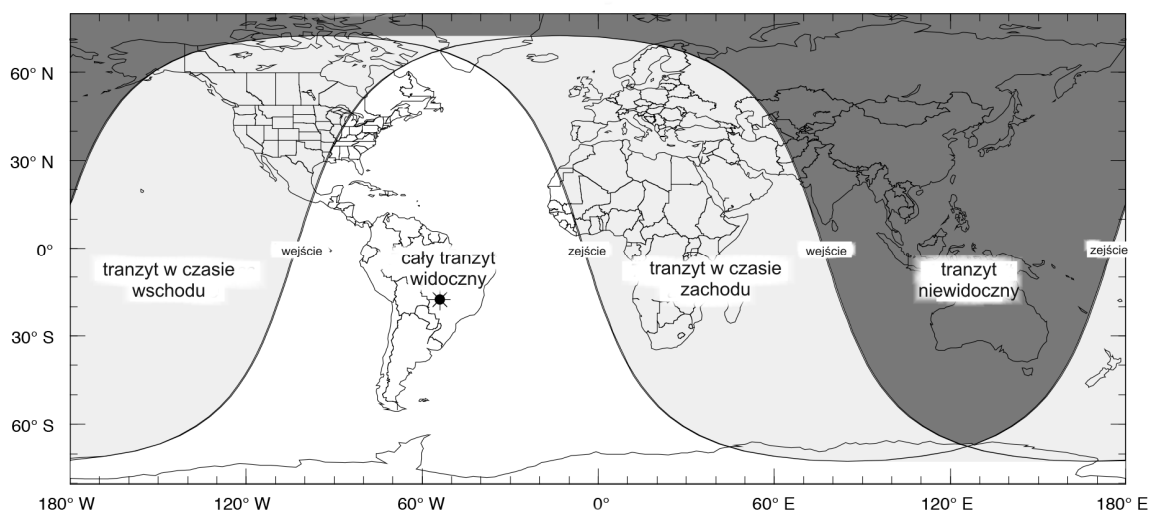
Całe zjawisko widoczne będzie w Ameryce Południowej, na południowo-wschodnim Pacyfiku, na Atlantyku, na północno-zachodnim wybrzeżu Afryki oraz na Antarktydzie.

Początek zjawiska widoczny w całej Europie i Afryce oraz w zachodniej części Oceanu Indyjskiego (Słońce zajdzie przed końcem zjawiska). Koniec zjawiska widoczny w Ameryce Północnej oraz w środkowej części Oceanu Spokojnego. (Słońce wszędzie po rozpoczęciu zjawiska)

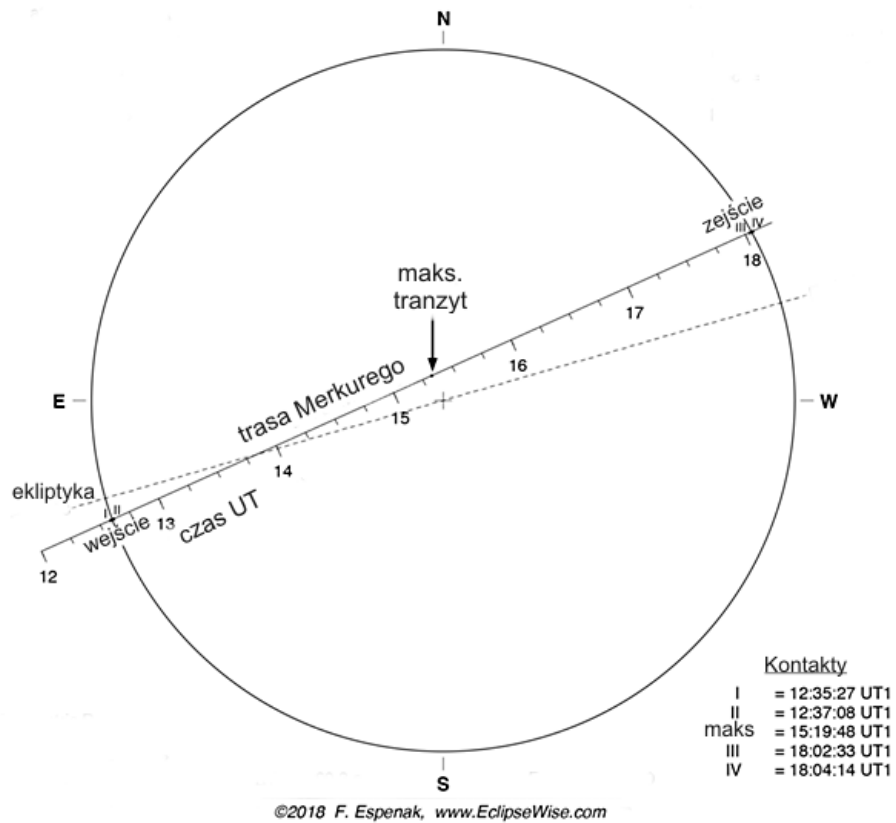
Przebieg zjawiska (czas w UT):

	T	PA	A_s	h_s
Pierwszy kontakt:	12 ^h 35 ^m	110°	213°	14°
Drugi kontakt:	12 ^h 37 ^m	110°	214°	14°
Środek zjawiska:	15 ^h 20 ^m	24°	248°	-5°
Trzeci kontakt:	18 ^h 03 ^m	299°	280°	-29°
Czwarty kontakt:	18 ^h 04 ^m	299°	280°	-30°

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



©2018 F. Espenak, www.EclipseWise.com



W Polsce Słońce zachodzi niedługo przed fazą maksymalną