

## Przebieg Merkurego (tranzyt) na tle tarczy Słońca 9 maja 2016

W dniu 9 maja 2016 r. wystąpi rzadkie zjawisko przejścia Merkurego na tle tarczy Słońca. Poprzednie takie zjawisko można było obserwować w Polsce w 2003 r., następne wystąpi w 2019 r. (choć w znacznie gorszych warunkach), natomiast później trzeba będzie poczekać aż do 2032 r.

Całe zjawisko widoczne będzie na Atlantyku, w zachodnich częściach Europy i Afryki, w prawie całej Ameryce Południowej, we wschodniej i północnej części Ameryki Północnej oraz na Grenlandii.

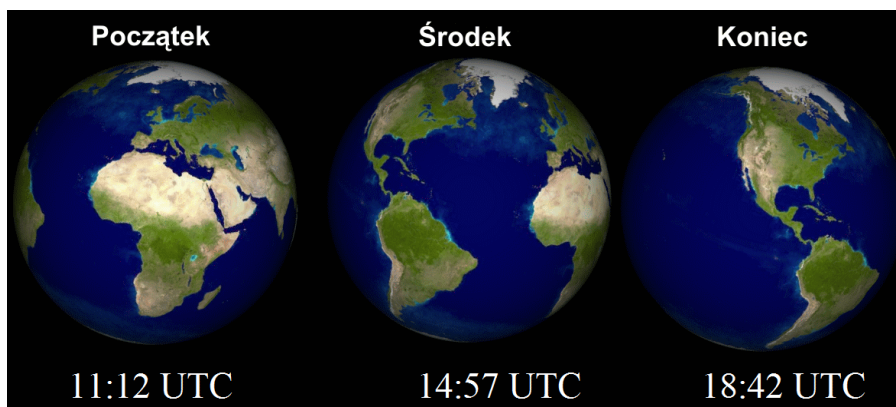
Początek zjawiska widoczny w praktycznie całej Azji (poza Dalekim Wschodem), w Afryce i w Europie środkowej i wschodniej (Słońce zajdzie przed końcem zjawiska). Koniec zjawiska widoczny w południowej części Ameryki Południowej, w zachodniej części Ameryki Północnej oraz na Pacyfiku. (Słońce wszędzie po rozpoczęciu zjawiska)

### Przebieg zjawiska (czas w UT):

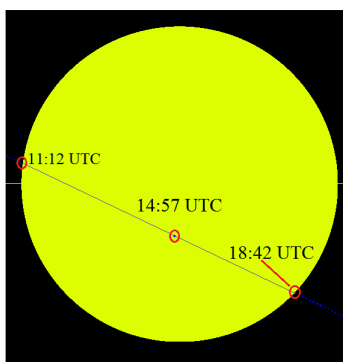
	T	PA	A <sub>s</sub>	h <sub>s</sub>
Pierwszy kontakt:	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	83°	186°	54°
Drugi kontakt:	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	84°	187°	54°
Środek zjawiska:	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	154°	256°	32°
Trzeci kontakt:	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	224°	300°	0°
Czwarty kontakt:	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	224°	301°	0°

Podano dane dla Szczecina (w pozostałej części Polski Słońce zajdzie tuż przed trzecim kontaktem):  $\lambda = 14.6^\circ$  E,  $\varphi = 53.4^\circ$  N (azymut A<sub>s</sub> 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

### Widzialność zjawiska na Ziemi



<https://commons.wikimedia.org:> "Transit of Mercury May 9 2016 Orientation of Earth" by Tomruen - Own work. Licensed under CC BY-SA 4.0 via Commons



<https://commons.wikimedia.org:> "Transit of Mercury May 9 2016 path across sun" by Tomruen - Own work. Licensed under CC BY-SA 4.0 via Commons

W Polsce zjawisko widoczne, ostatnia faza przy zachodzie Słońca