



## 2. Częściowe zaćmienie Księżyca 28 października 2023.

Zaćmienie w całości widoczne w Europie, Afryce, zachodniej, środkowej i południowo-wschodniej Azji, na północnym Atlantyku (również na Grenlandii) oraz na całym obszarze Oceanu Indyjskiego; w północno-wschodniej Azji, w Australii oraz w zachodniej części Oceanu Spokojnego przy zachodzie Księżyca; we wschodnich częściach obu Ameryk oraz na południowym i zachodnim Atlantyku przy wschodzie Księżyca.

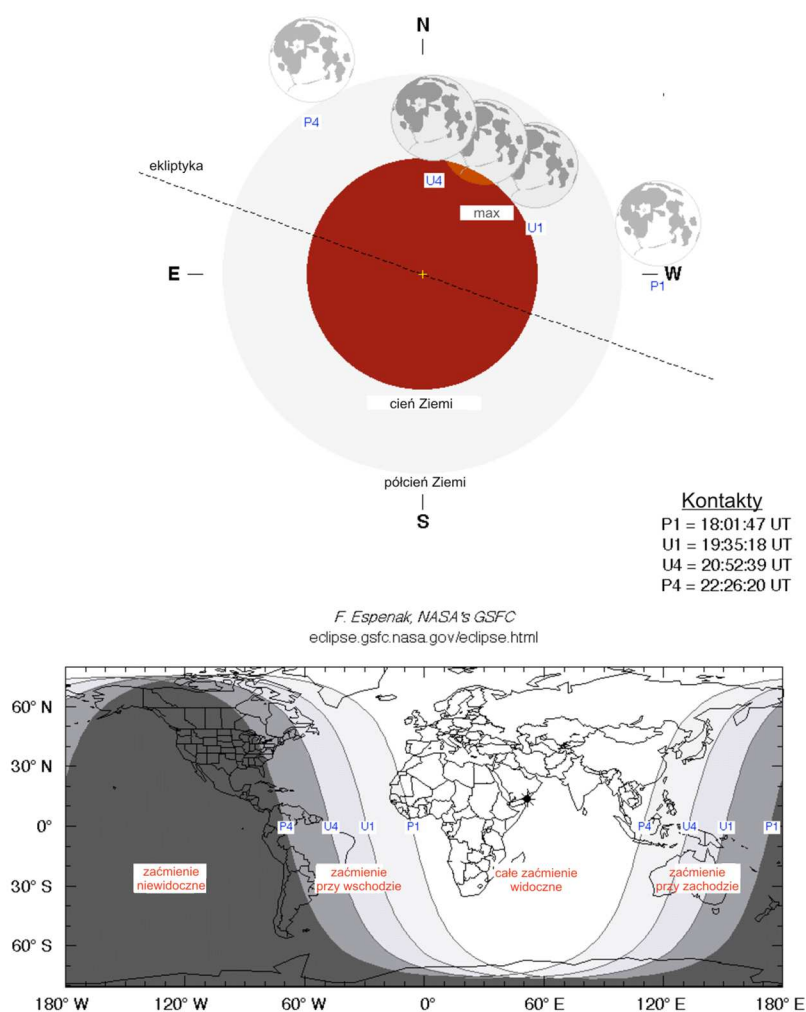
### Przebieg zaćmienia (czas w UT):

	T	$A_k$	$h_k$
Początek zaćmienia półcieniowego:	18 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	103°	26°
Początek zaćmienia częściowego:	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	125°	39°
Maksimum zaćmienia:	20 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	136°	44°
Koniec zaćmienia częściowego:	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	148°	48°
Koniec zaćmienia półcieniowego:	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	181°	52°

Maksymalna faza zaćmienia całkowitego: 0.1220

Geocentryczna opozycja Słońca i Księżyca w rektascensji nastąpi 28 października 2023 o godzinie 20<sup>h</sup>25<sup>m</sup>12.2<sup>s</sup>.

Jest to 20 (z 72) zaćmienie w cyklu Saros 136



W Polsce zaćmienie widoczne