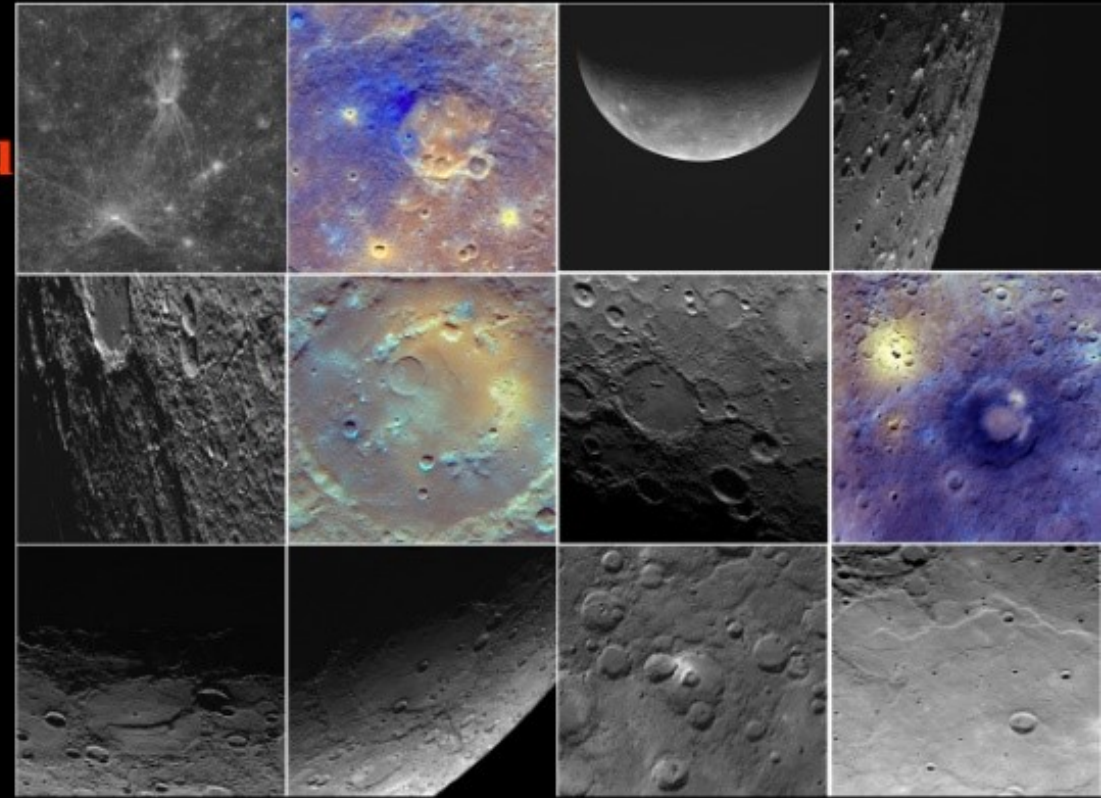
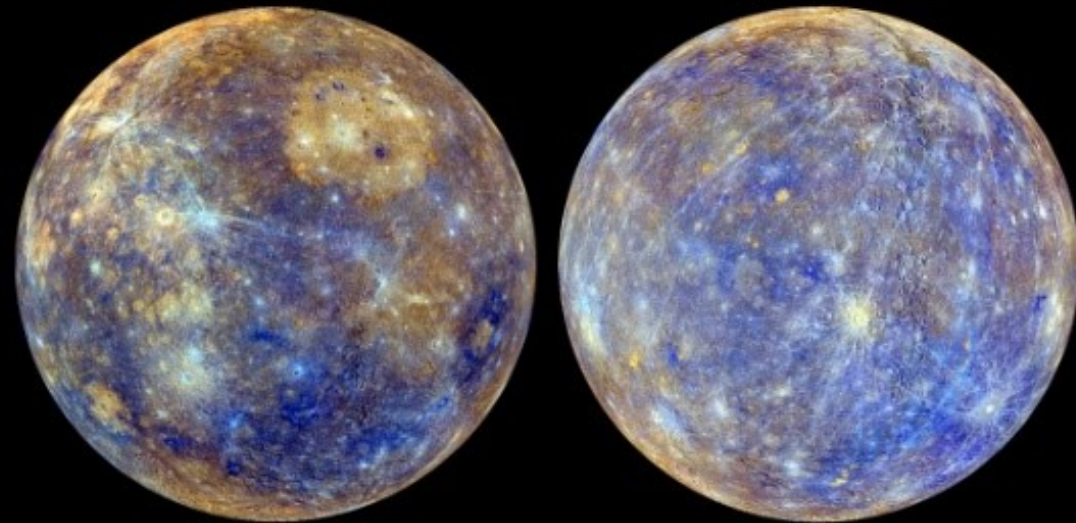


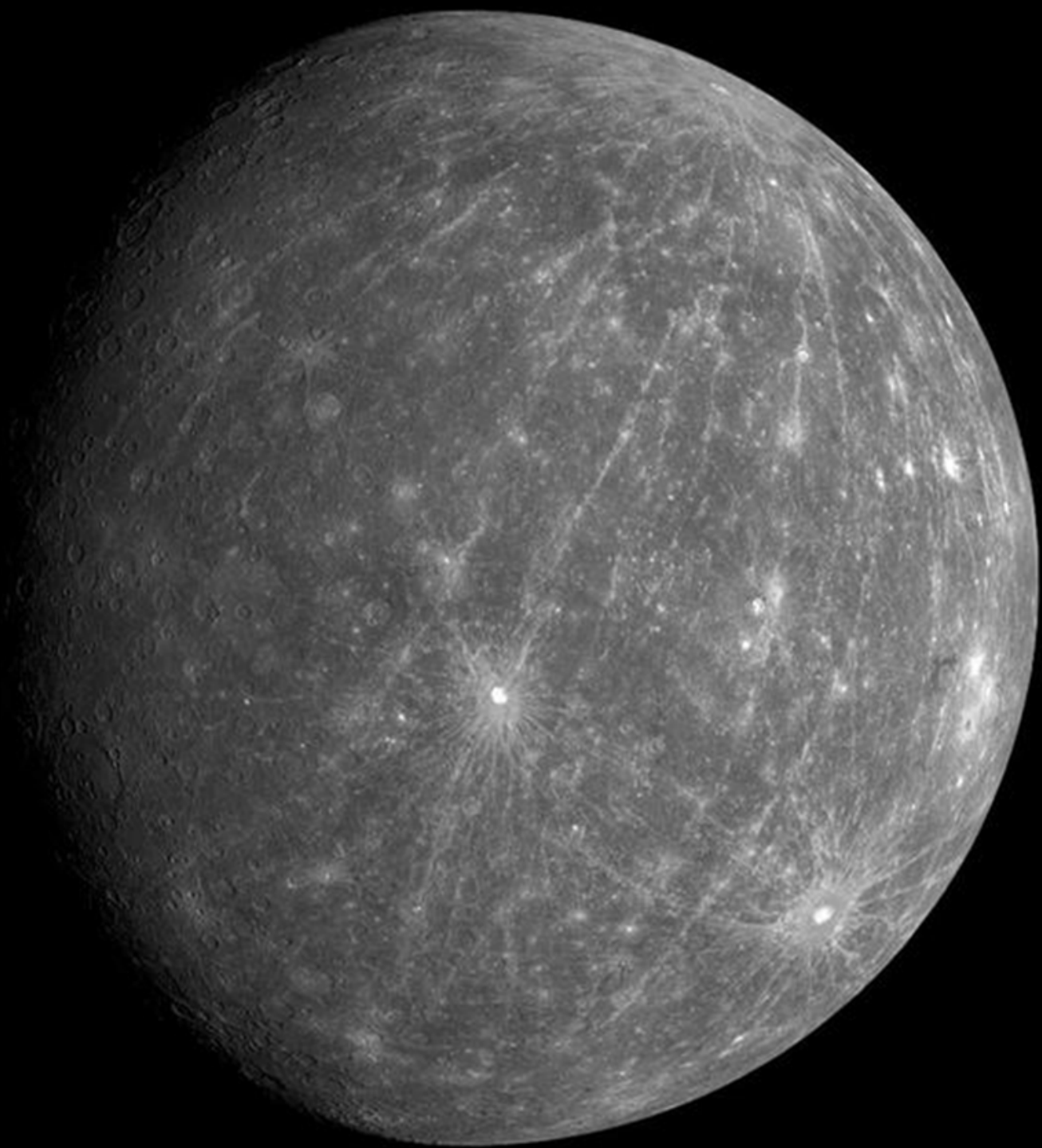
Merkur

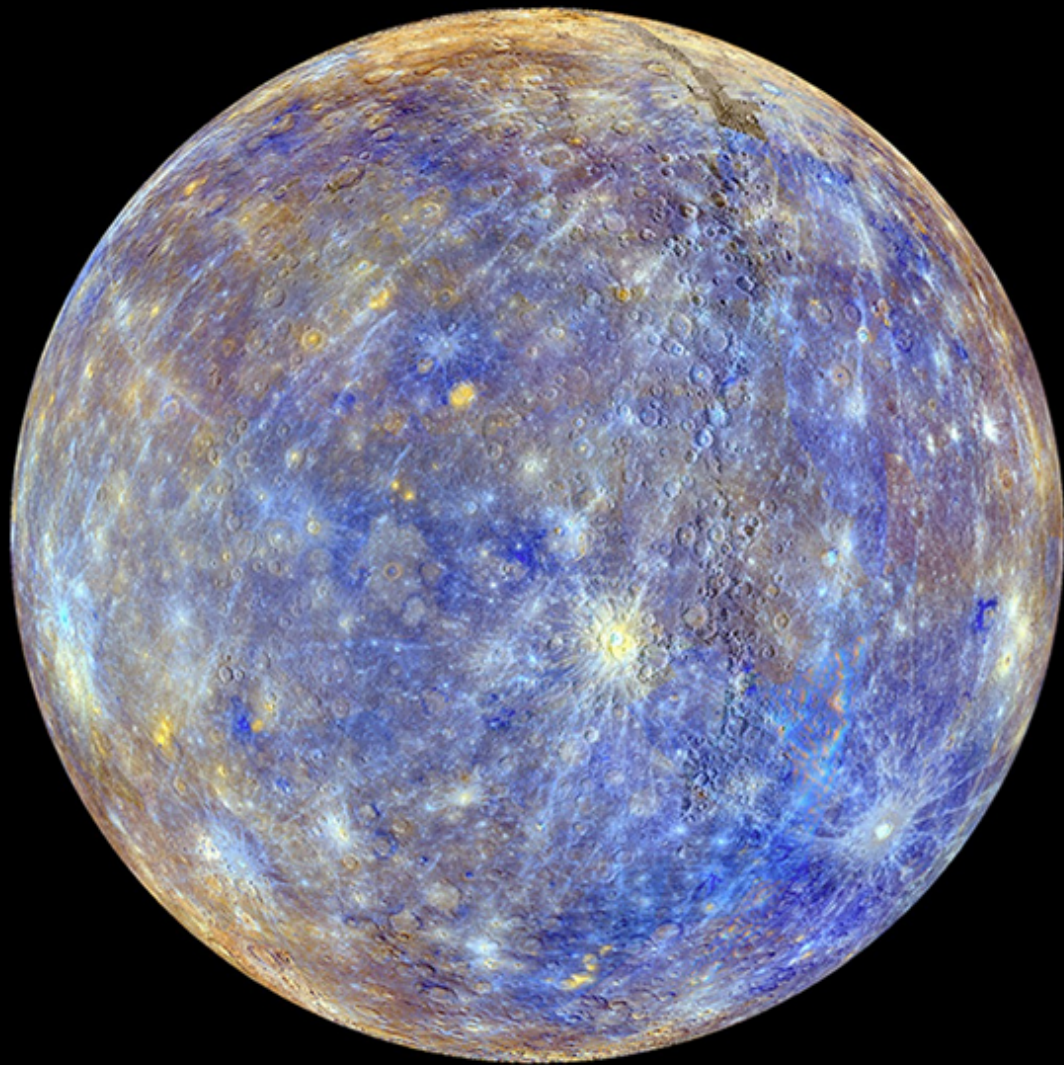
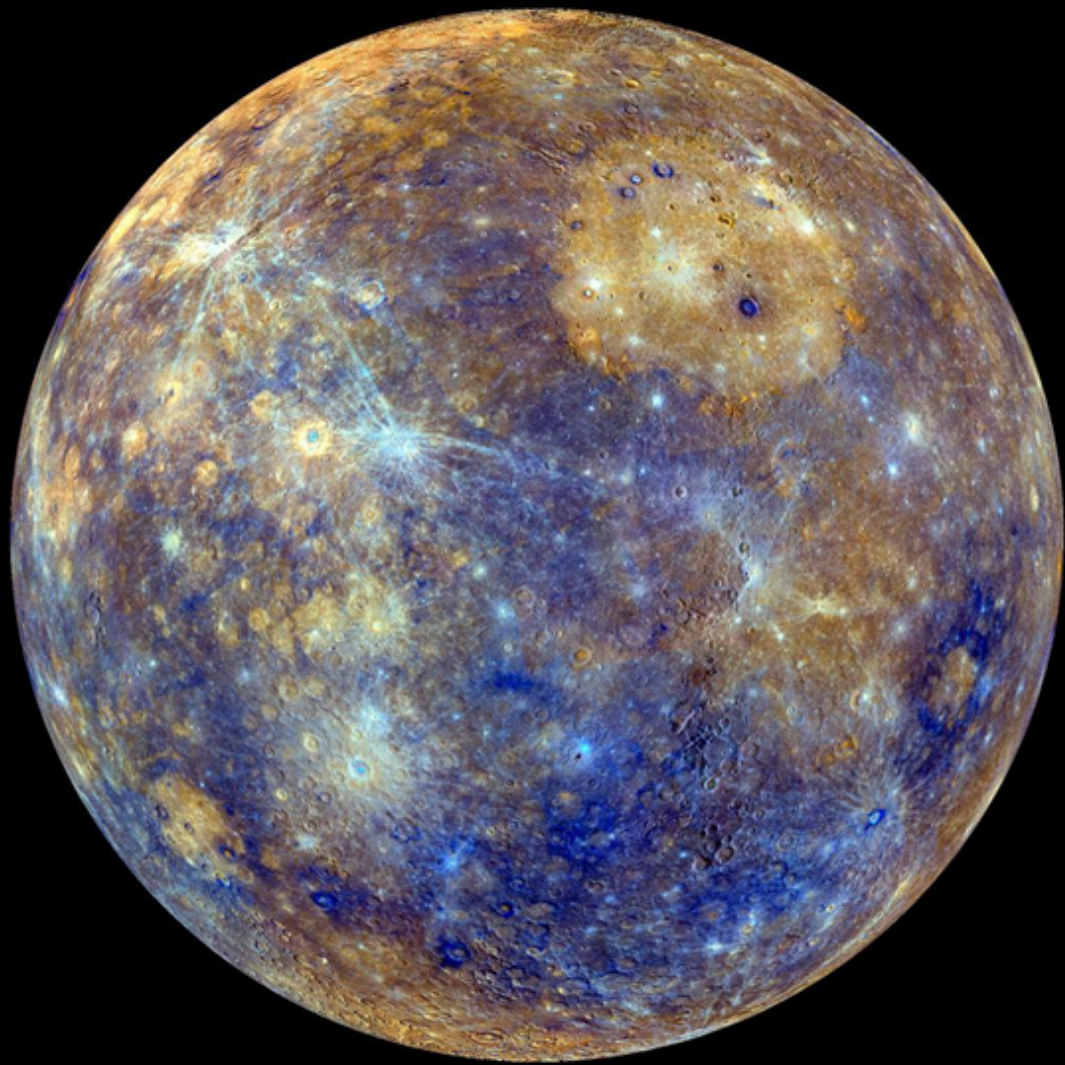
Mercurius = bůh obchodu a zisku



- nejmenší planeta
- nejkratší doba oběhu
- nejbliže Slunci, proto je špatně pozorovatelný ze Země
- nemá téměř žádnou atmosféru, proto dochází k velkým teplotním rozdílům
- na povrchu obrovské krátery
- podobá se našemu Měsíci

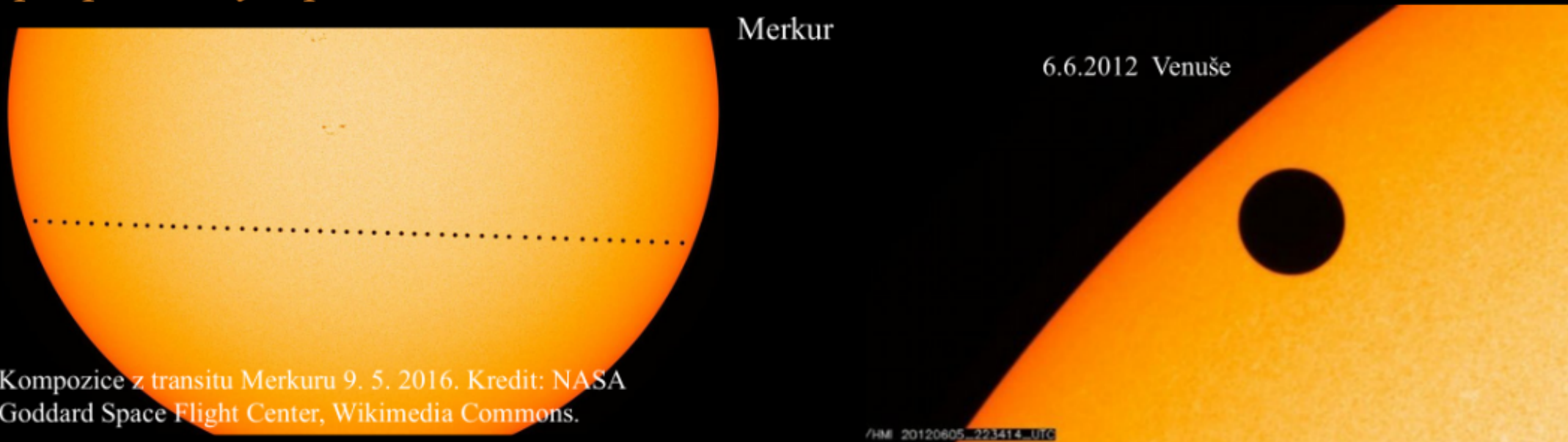






Vzácné přechody planet před Sluncem

- Přechody planet přes sluneční disk se dají specifikovat jako druh zatmění Slunce. Jedná se o vzácný okamžik, kdy se jedna z planet (Merkur nebo Venuše) dostane do přímky mezi Zemí a Sluncem, planetu tak spatříme ve fázi novu.
- Na slunečním kotouči v průběhu několika hodin planeta "projde" jako malý temný puntík.
- Větší Venuše je viditelná přes bezpečný filtr pohodlně očima.
- Úhlově menší Merkur je před slunečním diskem viditelný pouze dalekohledem, který je přispůsobený k pozorování Slunce.



Kompozice z transitu Merkuru 9. 5. 2016. Kredit: NASA
Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons.

Přechod Merkuru před Sluncem

- **Přechod Merkuru** (též **tranzit Merkuru**) přes sluneční disk je astronomická událost, během níž planeta Merkur projde přímo mezi Sluncem a Zemí a zakryje tak malou část slunečního kotouče.
- Přechody Merkuru jsou ze Země mnohem častěji viditelné než než přechody Venuše, protože nastávají 13 - 14krát za století, částečně i proto, že Merkur je blíže Slunci a obíhá rychleji. Dva přechody nastanou vždy buď v listopadu po 7, 13 či 33 letech nebo v květnu pouze po 13 či 33 letech.
- **Poslední přechod Merkuru nastal 11. listopadu 2019**

Nejbližší přechody Merkuru před Sluncem viditelné z Česka

- 13. listopadu 2032** (viditelný celý průběh)
- 7. listopadu 2039** (viditelný celý průběh)
- 7. května 2049** (viditelný celý průběh)

