

## Viditelnost a výzkum Merkuru

[Merkur](#) byl znám už od starověku, je však na obloze poměrně těžko pozorovatelný. Jeho [trajektorie](#) má ve srovnání s trajektorií [Země](#) malé rozměry, takže je na obloze vždy blízko [Slunci](#) (jeho největší úhlová [vzdálenost](#) od Slunce je  $28^\circ$ ). To znamená, že vychází krátce před tím, než vyjde Slunce, a brzy mizí v [jasu](#) denní oblohy, nebo se večer objeví na západě a zapadá krátce po západu Slunce. Leží-li blízko spojnice Země - Slunce, není vidět vůbec. Tyto podmínky znemožňovaly astronomům určit dobu jeho [rotace](#).

Většinu poznatků o něm přinesla kosmická sonda *Mariner 10* (start 3. 11. 1973, první průlet kolem Merkuru 29. 3. 1974 ve výšce 725 km nad povrchem), která zatím jako jediná [planetu](#) studovala. Při své činnosti zaznamenala asi polovinu povrchu s rozlišením několika kilometrů. Nejjemnější detaily mají rozměr kolem 50 m.

V roce 2004 vyslala k Merkuru další sondu organizace NASA. Sonda se jmenuje *Messenger* a měla by se v roce 2011 dostat na oběžnou [dráhu](#) kolem planety.

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.