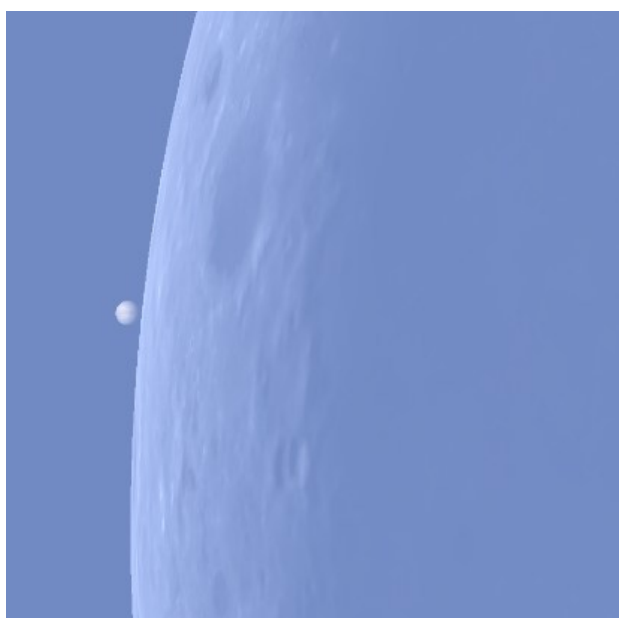


18. 9. 2025

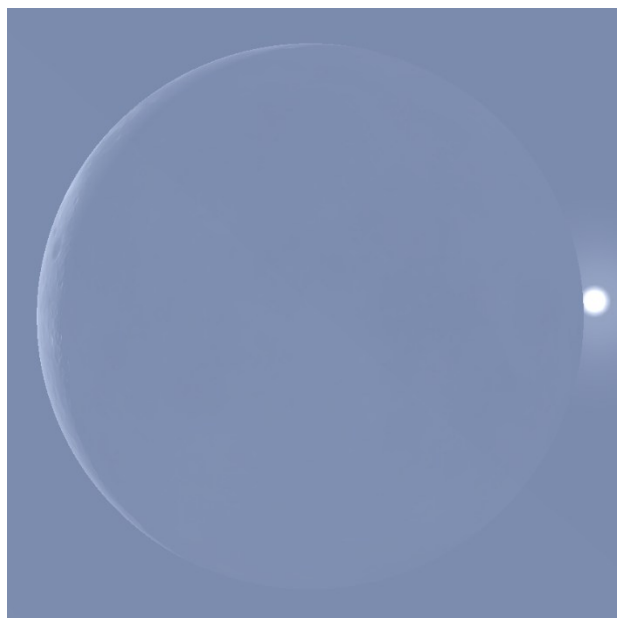
Zákryt Venuše Měsícem

To, že Měsíc na své pouti po obloze zakrývá hvězdy, je běžné a děje se tak neustále. Mnohem vzácnější jsou případy, kdy se za jeho diskem skryje některá z planet. A právě taková příležitost nás čeká.

V pátek 19. září, bohužel ve dne a nedaleko Slunce, dostihne Měsíc na obloze planetu Venuši, která na zhruba hodinu a čtvrt zmizí za jeho kotoučem. Vstup téměř „úplňkové“ planety za osvětlený, ale velmi úzký srpek Měsíce nastane ve 14:11 SELČ (časy platí pro hvězdárnu Rokycany). Obě tělesa se budou v tu dobu nacházet 39 stupňů vysoko nad jihozápadním obzorem. K výstupu Venuše zpoza neosvětleného okraje Měsíčního disku dojde v 15:24 SELČ stále ještě v pohodlné výšce 28 stupňů. Na rozdíl od zákrytu hvězdy, který je okamžitý, bude zmizení a znovuobjevení Venuše trvat přibližně 30 sekund.



vstup Venuše za osvětlený okraj



výstup Venuše zpoza neosvětleného okraje

Předpověď počasí (v době psaní tohoto textu, přibližně 30 hodin předem) vypadá dobře. Pokud to tentokrát nevyjde, další šanci máme téměř přesně za rok (14. září 2026). Vzhledem k malé úhlové vzdálenosti Venuše od Slunce (pouhých 27 stupňů) nezapomeňte na opatrnost, abyste omylem nenamířili dalekohled na jeho zářící disk. Zážitek by to nepochybně byl, ale vaše oko ho určitě neocení!

Michal Rottenborn
Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, p. o.
<http://hvr.cz>