

Mimořádné pozorování

Částečné zatmění Slunce

sobota 29. března 2025, 11:41 – 12:57 hodin

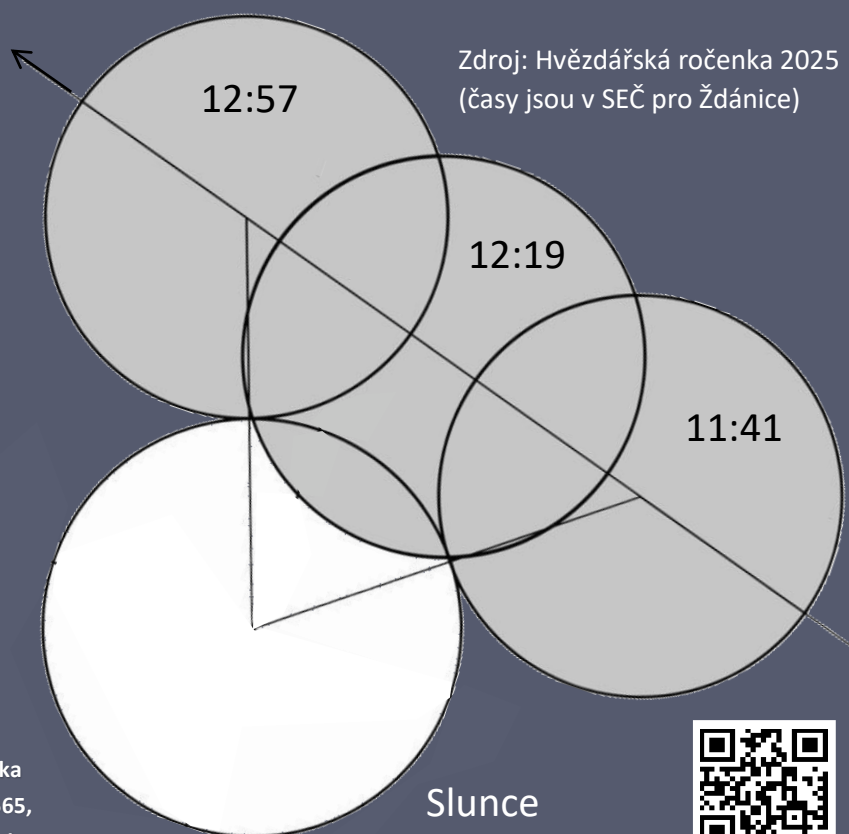
Když se Slunce, Měsíc a Země seskupí přesně do přímky, nastává zatmění Slunce. Tentokrát sice plný stín planetu Zemi těsně mine, ale z velké části severní polokoule bude toto zatmění pozorovatelné jako částečné, včetně naší republiky. Ve Ždánicích jej spatříme jako částečné v poledních hodinách, takže Slunce bude vysoko nad obzorem a v maximální fázi se Měsíc zakousne asi 15% hluboko do Slunečního disku. Na okraji měsíčního kotouče spatříme hrboлатost povrchu Měsíce. **POZOR!** Slunce je možné pozorovat jen s pomocí speciálních filtrů zeslabujících sluneční jas, a to zejména pokud se týká dalekohledů. Jinak hrozí velmi vážné a trvalé poškození zraku!

Pro bezpečné pozorování slunečního zatmění využijeme na hvězdárně ve Ždánicích projekční dalekohled, dalekohled s neutrálním filtrem a také chromosférický dalekohled. Podmínkou k uskutečnění pozorování je dobré počasí.

vstupné: 40 Kč; děti, studenti, senioři, ZTP, ZTP/P: 20 Kč

Směr pohybu
Měsíce

Zdroj: Hvězdářská ročenka 2025
(časy jsou v SEČ pro Ždánice)



Ždánická hvězdárna a planetárium Oldřicha Kotíka
Lovecká 678, Ždánice, 696 32, mobil: 702 233 565,
hvezdarna@muzdanice.cz, www.hvezdarnazdanice.cz

