

10. 3. 2025

## Zákryt hvězdy Venuší

To, že Měsíc na své pouti mezi „stálicemi“ poměrně často některou z nich zakryje, není až zase tak mimořádné. Vzhledem ke zdánlivému průměru našeho nejbližšího vesmírného souseda dochází k totálním zákrytům hvězd jeho kotoučem každou noc. O něco méně časté jsou zákryty tečné, kdy měsíční disk o hvězdu jen „brnkne“ svým jižním, nebo severním okrajem.

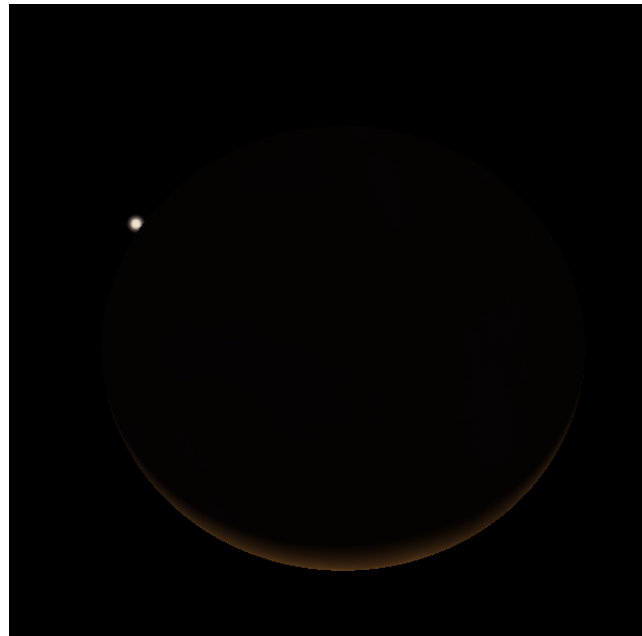
Mnohem vzácnější jsou situace, kdy hvězdu, a ještě ke všemu poměrně jasnou, zakryje některá z planet Sluneční soustavy. Jedna taková příležitost na nás čeká v úterý 11. března 2025. Třetí nejjasnější těleso na naší obloze – planeta Venuše – zakryje na necelou hodinu hvězdu UCAC 4 505-000503 (jasnost 9,2 magnitudy) v souhvězdí Ryb.

Vstup se odehraje v 18:56 SEČ za osvětleným okrajem úzkého srpku Venuše, což významně znesnadní jeho pozorování. Planeta se v tu chvíli bude nacházet ve výšce 10 stupňů nad západním obzorem. O necelou hodinu později (19:49 SEČ) se hvězda objeví za opačným (neosvětleným) okrajem. Velkou nepříjemností bude v tu chvíli výška Venuše nad obzorem – necelé 2 stupně, což způsobí zeslabení hvězdy na zhruba 12. magnitudu. Ale tím bychom se neměli nechat odradit.

Časy a výšky nad obzorem jsou počítány pro západní Čechy, čím dále na východ se bude pozorovatel nacházet, tím samozřejmě hůř. Na Moravě už bude Venuše v době výstupu hvězdy pod obzorem. Pro pozorování je proto nutné vyhledat stanoviště s nulovým, nebo lépe záporným západním obzorem.



vstup hvězdy za osvětlený okraj



výstup hvězdy zpoza neosvětleného okraje

Předpověď počasí bohužel není pozorování tohoto zajímavého a vzácného úkazu příliš nakloněna. Jako vždy platí, štěstí přeje připraveným!