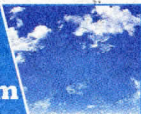


Úplné zatmění Měsíce 28. září 2015

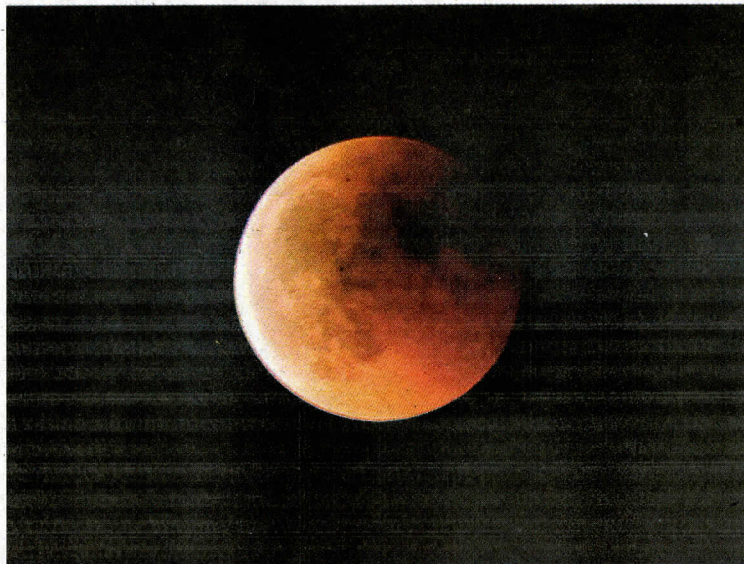
seriál
NEBE
nad Valašskem



V pondělí 28. září, tedy v den státního svátku, nastane v brzkých ranních hodinách úplné zatmění Měsíce, které z České republiky uvidíme téměř v celém průběhu.

Po polostínové fázi zatmění, která však většinou nebývá očima pozorovatelná, začne krátce po třetí hodině zatmění částečné. Úplné zatmění uvidíme od 4:11 hodin a potrvá 72 minut do 5:23 hodin. Poté bude opět následovat částečná fáze, která skončí v 6:27 hodin. Tou dobou již Měsíc ale bude zapadat za obzor. Navíc, za svítání, takže závěrečná část úkazu už nebude tak fotografická.

Zatmění se odehraje poměrně nízko nad jihozápadním (na začátku) až západním (na konci) obzorem. V okamžiku největší fáze spatříme tmavý červeno-hnědý kotouč Měsíce v souhvězdí Ryb ve výšce pouhých 18°



nad ideálním horizontem. Tehdy také zatmění dosáhne maximální velikosti 1,276 jednotek měsíčního průměru.

Úplňkový Měsíc tentokrát bude během zatmění na obloze nepatrně větší než obvykle. Věčný souputník Země se totiž na za-

čátku úkazu přiblíží k naší planetě na nejmenší vzdálenost v tomto roce, pouze 356 876 kilometrů. K této konstelaci, tj. že úplné měsíční zatmění nastane při tzv. superúplňku, dojde jen popáté za předchozích sto let a poprvé od roku 1982.

Vsetínská hvězdárna bude od 3:00 do 6:15 hodin otevřena pro všechny zájemce o sledování zatmění, a to za symbolické vstupné 10 korun. Pracovníci hvězdárny pozorování u dalekohledů doplní odborným výkladem. Tato mimořádná akce se však uskuteční pouze za dobrého počasí!

Všichni, kdo mají rádi krásy hvězdné oblohy a divadlo, jež nám na ní vesmírná tělesa občas zahrají, by si blížící se představení neměli nechat ujít. Úplné zatmění Měsíce totiž můžeme sledovat průměrně jedenkrát za tři roky a ne vždy nám jeho pozorování umožní počasí.

Příští zatmění Měsíce viditelné z České republiky bude „jenom“ částečné a nastane za necelé dva roky, večer 7. srpna 2017. Další úplné měsíční zatmění pak od nás spatříme až v noci z 27. na 28. července 2018.

*Pavel Svozil
Hvězdárna Vsetín*

Foto: Snímek Měsíce během úplného zatmění 15. června 2011.

Autor: Miroslav Jedlička