



SLOVENSKÝ ZVÄZ ASTRONÓMOV

Tomášovská 63, 979 01 Rimavská Sobota

info@szaa.org, www.szaa.org

Tlačová správa Slovenského zväzu astronómov

Zákryt Venuše Mesiacom *(dva kosáčky na oblohe)*

Po skvelom augustovom zatmení Slnka a zatmení Mesiaca nastane v pondelok 14. septembra predpoludním ďalší mimoriadne zaujímavý astronomický úkaz – zákryt Venuše Mesiacom.

Z konkrétneho miesta sú takéto zákryty pozorovateľné zriedkavo a v nepravidelných intervaloch, no z dlhodobého hľadiska len asi raz na 7,5 roka. Mesiac pri svojom pohybe po oblohe prejde pred Venušou a na vyše hodiny ju zakryje. Naposledy bolo možné z nášho územia vidieť takýto zákryt 19. septembra 2025. Ďalší, no len mimoriadne ťažko pozorovateľný (len 11° od Slnka) bude 25. mája 2028 a ten najbližší priaznivejší uvidíme až 10. januára 2032.

K úkazu dôjde nevysoko nad juhovýchodným obzorom. Mesiac bude približne 10° až 17° vysoko. Keďže bude tri dni po nove, uvidíme ho ako úzky kosáčik. Aj z kotúčika Venuše bude Slnkom osvetlených len 29 %.

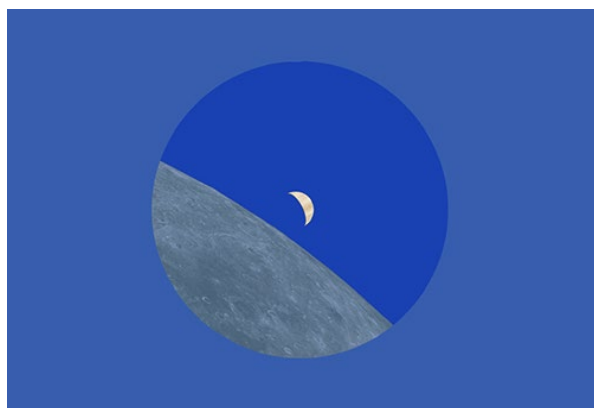
Aj keď za dobrých pozorovacích podmienok je možné Venušu vidieť na oblohe aj bez ďalekohľadu, tentoraz to asi nepôjde... Na pozorovanie si zoberme aspoň malý ďalekohľad alebo navštívme najbližšiu hvezdáreň. Odmenou nám budú dva nebeské kosáčky tesne pri sebe.

Mesiac bude svojím neosvetleným okrajom necelú minútu postupne zakrývať kosáčik Venuše. Približne rovnako dlho bude trvať aj jeho vynáranie spoza osvetleného okraja Mesiaca. Je to skvelá príležitosť na vlastné oči uvidieť, ako sa Mesiac pomaly posúva po oblohe a zakrýva jasnú Venušu. Majitelia fotografickej techniky s objektívmi s dlhšou ohniskovou vzdialenosťou iste nezaváhajú a tento krásny úkaz zaznamenajú na čip fotoaparátu alebo videokamery.

Najstarší známy, no sporný záznam o zákryte Venuše Mesiacom pochádza zo 4. septembra 125 pred n. l. Dňa 12. marca 1529 pozoroval tento úkaz vo Fromborku aj Mikuláš Kopernik. Presne určenú polohu Venuše využil na spresnenie parametrov jej pohybu vo svojom heliocentrickom systéme.

Viac informácií a obrázkov je na [stránke SZAA](#).

RNDr. Pavol Rapavý



	vstup	výška Mesiaca [°]	výška Slnka [°]	výstup	výška Mesiaca [°]	výška Slnka [°]
východ Slovenska	11:40	12	43	12:47	18	44
stred Slovenska	11:36	10	43	12:46	17	45
západ Slovenska	11:34	9	42	12:44	16	45

Priebeh zákrytu na Slovensku



Grafické znázornenie zákrytu pre stred Slovenska