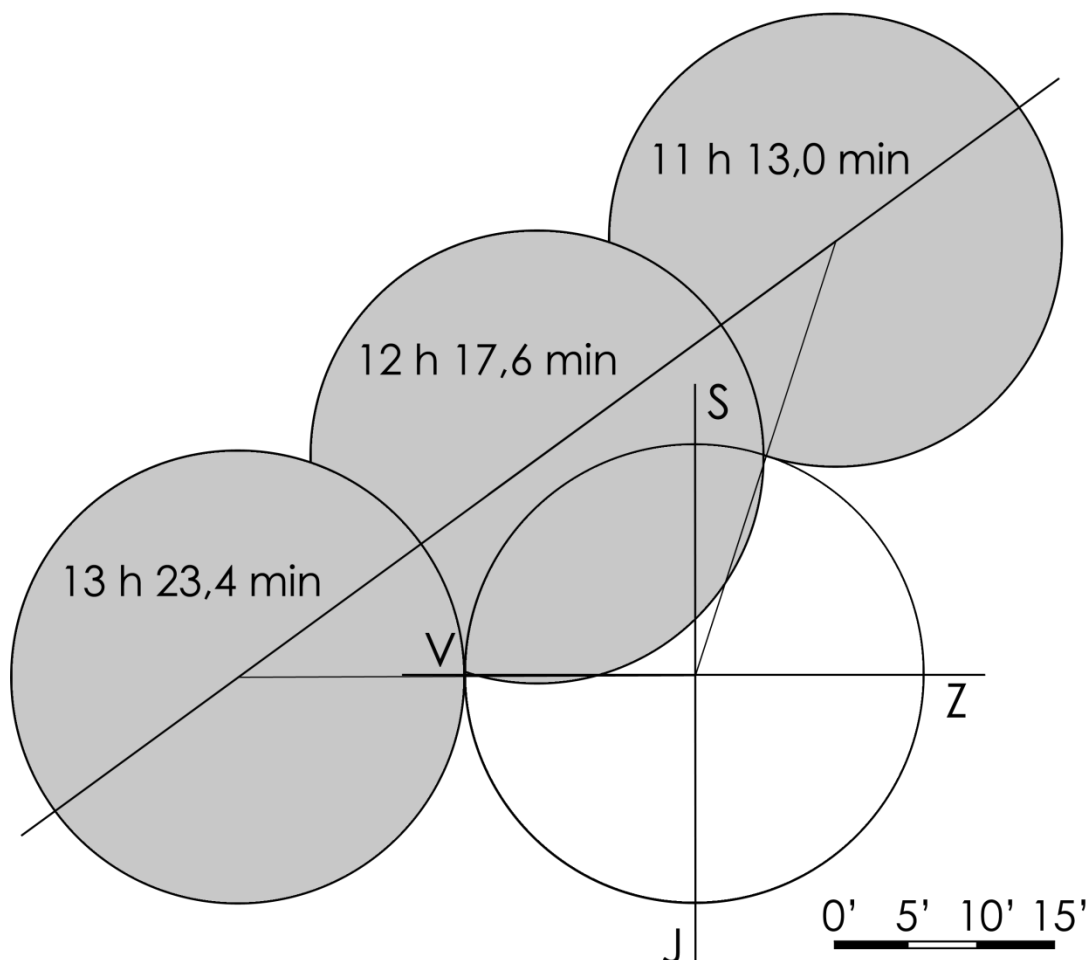


Tisková zpráva: 13. září 2022

ČÁSTEČNÉ ZATMĚNÍ SLUNCE 25. ŘÍJNA 2022

V úterý 25. října se okolo poledne můžeme těšit na další z řady překrásných nebeských divadel, kdy Měsíc vstoupí do cesty slunečním paprskům - nastane částečné zatmění Slunce, které v našich zeměpisných šířkách bude pozorovatelné s maximální fází přibližně 0,42.



Schematický průběh zatmění pro 50° severní šířky a 15° východní délky. Časy jsou uvedeny v SELČ.

Autor: Planetum

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY, p. o.

Královská obora 233, 170 21 Praha 7

Zřizovatel: hlavní město Praha

Mgr. Lenka Soumarová

Zástupce ředitele

603 759 280

soumarova@planetum.cz

RNDr. Tomáš Prosecký

Vedoucí Štefánikovy hvězdárny

602 689 491

prosecky@planetum.cz

Ing. Dominika Šimoňáková

Marketing Manager

778 431 033

simonakova@planetum.cz



K zatmění Slunce dochází tehdy, když Měsíc, který je ve fázi novu, prochází mezi Sluncem a Zemí, přičemž Měsíc úplně nebo částečně zakryje pozemskému pozorovateli výhled na sluneční kotouč. V případě úplného zatmění je Slunce Měsícem zakryto zcela, v případě částečného nebo prstencového zatmění Měsíc zakrývá pouze část slunečního disku.

Částečné zatmění bude možno pozorovat z velké části Evropy, západních částí Asie, severovýchodních částí Afriky a oblastí Blízkého a Středního východu.

První kontakt měsíčního kotouče se slunečním diskem bude pozorovatelný přibližně v 11 hodin a 13 minut. S přibývajícím časem bude zatmění výraznější, přičemž maximum úkazu, kdy bude Měsíc zakrývat asi 42 % průměru slunečního disku, nastane zhruba ve 12 hodin a 18 minut. Se slunečním kotoučem se pak Měsíc rozloučí přibližně ve 13 hodin a 23 minut. Uvedené časy jsou ve středoevropském letním čase a platí pro 50° severní šířky a 15° východní délky. Časy pro ostatní místa České republiky se budou o několik minut lišit, konkrétní průběh pro velká města lze najít v tabulce na konci tohoto textu.

NEZBYTNOU PODMÍNKOU K POZOROVÁNÍ NADCHÁZEJÍCÍHO ZATMĚNÍ JE PŘÍZNIVÉ POČASÍ. ÚKAZ BUDE POZOROVATELNÝ I POUHÝMA OČIMA, ALE POUZE SE SPECIÁLNÍMI BRÝLEMI, NEBOŤ BEZ POUŽITÍ VHODNÝCH OCHRANNÝCH POMŮCEK SE POZOROVATEL VYSTAVUJE NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO A TRVALÉHO POŠKOZENÍ ZRAKU! TYTO BRÝLE, URČENÉ PŘÍMO K POZOROVÁNÍ ZATMĚNÍ, JSOU K DOSTÁNÍ VE VŠECH STŘEDISCÍCH PLANETUM, PŘÍPADNĚ JE MOŽNO JE OBJEDNAT NA ADRESE [HTTPS://SHOP.PLANETUM.CZ/](https://shop.planetum.cz/).

ŠTEFÁNIKOVA HVĚZDÁRNA I HVĚZDÁRNA ĎÁBLICE BUDOU 25. ŘÍJNA PRO VEŘEJNOST MIMOŘÁDNĚ OTEVŘENY OD 10:30 DO 14:00.

Průběh částečného zatmění Slunce 25. října 2022 pro různá města v ČR, časy jsou uvedeny v SELČ.

Místo	Začátek zatmění	Maximální fáze	Konec zatmění	Velikost
Brno	11:15	12:20	13:27	0,43
České Budějovice	11:14	12:18	13:23	0,40
Hradec Králové	11:13	12:18	13:25	0,44
Ostrava	11:15	12:22	13:30	0,46
Plzeň	11:13	12:16	13:20	0,40
Praha	11:13	12:17	13:22	0,42
Ústí nad Labem	11:12	12:16	13:21	0,42

