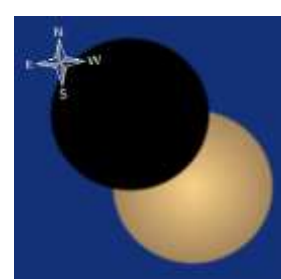


Delni Sončni mrk 25. 10. 2022 med 11. in 14. uro opazovanje iz dvorišča gradu Ptuj

11:17:40 tor, 25. okt		Začne se delni mrk Luna se dotika Sončevega roba	156°	28,4°
12:21:23 tor, 25. okt		Največji mrk Luna je najbližje središču Sonca	174°	31,1°
13:26:15 tor, 25. okt		Delni mrk se konča Luna zapusti Sončev rob	192°	30,4°



maksimum ob 12:21

zakritost Sončevega premera **38,3 %** (mag = 0,383)

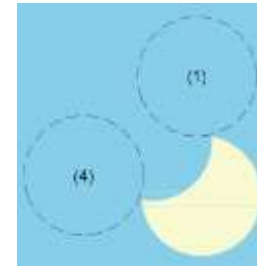
zakritost Sončeve ploskve **26,7 %**

Naslednji delni Sončni mrk nad Ptujem 29.3.2025 (mag = 0,114)

Varno opazovanje

Sonce je daleč najsvetlejšo nebesno telo. Tako je svetlo, da ne smemo gledati neposredno vanj, saj si lahko trajno poškodujemo vid. Zato si moramo oči zavarovati z mylar folijo, očali, ali varilskimi stekli.

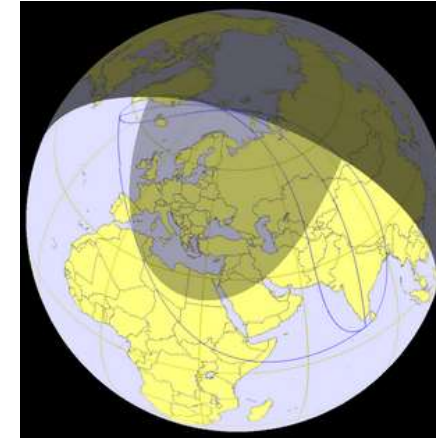
Več Spika



Vir: http://astro.ukho.gov.uk/eclipse/Maribor_Slovenia.html



1 - prvi dotik - ob 11:17



maksimum ob 12:21



4 – zadnji dotik – ob 13:26

Vir: <https://www.heavens-above.com/SolarEclipseAnimation.aspx?jdmax=2459877.95925888>

Vir: <https://www.eclipsewise.com/oh/ec2022.html>

ékleipsis (grško) =spodleteti

Čas UTC P1= 8:58 P4=13:02

55 in 73 mrkov 124 Saroškega cikla - delni Sončni mrk tudi drugod

vrsta mrka → **Partial**
serija Saroškega cikla → **Saros 124**
2022 Oct 25 11:01 TD

noč

konec ob Sončnem vzhodu
maksimum ob Sončnem vzhodu
začetek ob Sončnem vzhodu

P1 P4

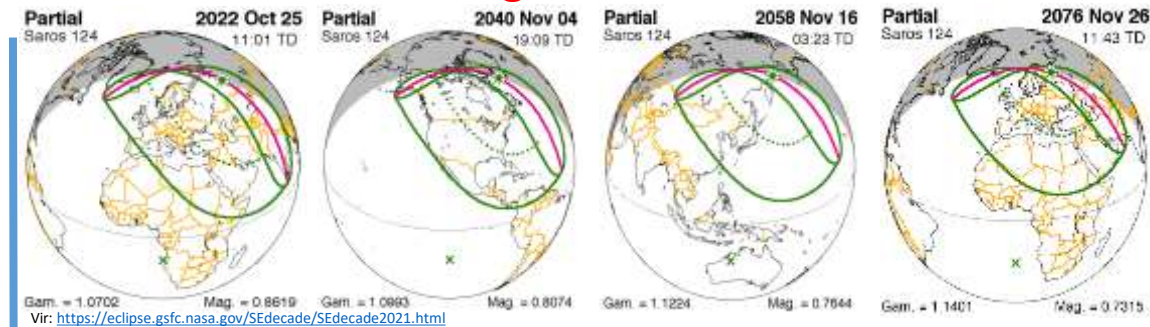
južni zaključek Lunine plosence
magnituda mrka 0,5

Sonce v zenitu (Angola)
Lat = 12° 10' J Log = 11° 01' V

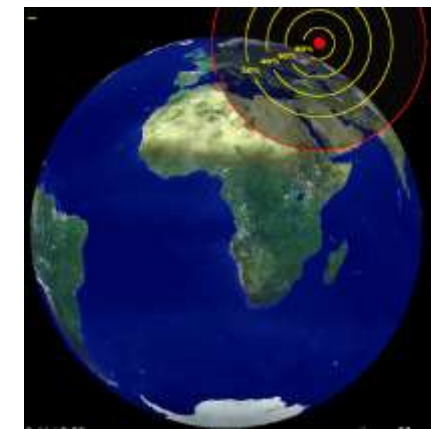
Gama mrka
+ = senca je severno
večji kot 1,0260 a manj kot 1,55, je mrk delni.

Gam. = 1.0702 Mag. = 0.8619

Five Millennium Canon of Solar Eclipses (Espenak & Meeus)
Vir: <https://eclipse.gsfc.nasa.gov/5MCSEmap/2001-2100/2022-10-25.gif>



Cassiopeia



popolna Lunina senca zgreši Zemljo
povsod le Lunina plosenca

Vir: https://in-the-sky.org/news.php?id=20221025_09_100
Vir: <https://www.timeanddate.com/worldclock/sunearth.php>
Vir: <https://www.mreclipse.com/pubs/5MCSE2.html>