

Tähtenpeitot 2022 – 2025

Tähtenpeitot 2022
Planeetat 2022
Tähtenpeitot 2023
Planeetat 2023
Planeetat 2024
Tähdet 2024
Tähdet 2025

Tähtenpeitot 2022–2025

Vuonna 2022 Suomessa Kuun taakse peittyvät
Vaaan Zubenelgenubi ja Neitsyen Porrима.

Planeetoista peittyvät Mars ja Uranus.

Tähtienpeitot 2022

Zubenelgenubi peittyi 26.1.2022 klo 8.02.

Porrina peittyy:

19.2.2022 klo 23.16

13.5.2022 klo 3.57

6.7.2022 klo 20.30.

Porrima 2021–2023

Porrima on Neitsyen tähdistön kaksoistähti gamma Virginis.

Komponenttien välimatka vuoden 2022 alussa oli 3,2” ja suuntakulma 355° . Pienin välimatka 0,43” oli vuonna 2005. Suurin välimatka on 6,8”.

Kirkkaudet ovat 3,48 ja 3,53 magnitudia ja yhteinen kirkkaus on 2,8 magnitudia.



Porrina 2021–2023

- Porriman peittymissarja alkoi 8.9.2021 ja päättyy 24.7.2023. Sarjaan kuuluu 26 tapahtumaa.
- 19.2.2022 peittyminen on havaittavissa pimeällä taivaalla.
- 13.5.2022 peittyminen on havaittavissa hämärässä.
- 6.7.2022 peittyminen tapahtuu Ahvenanmaan lounaispuolella klo 20.36.

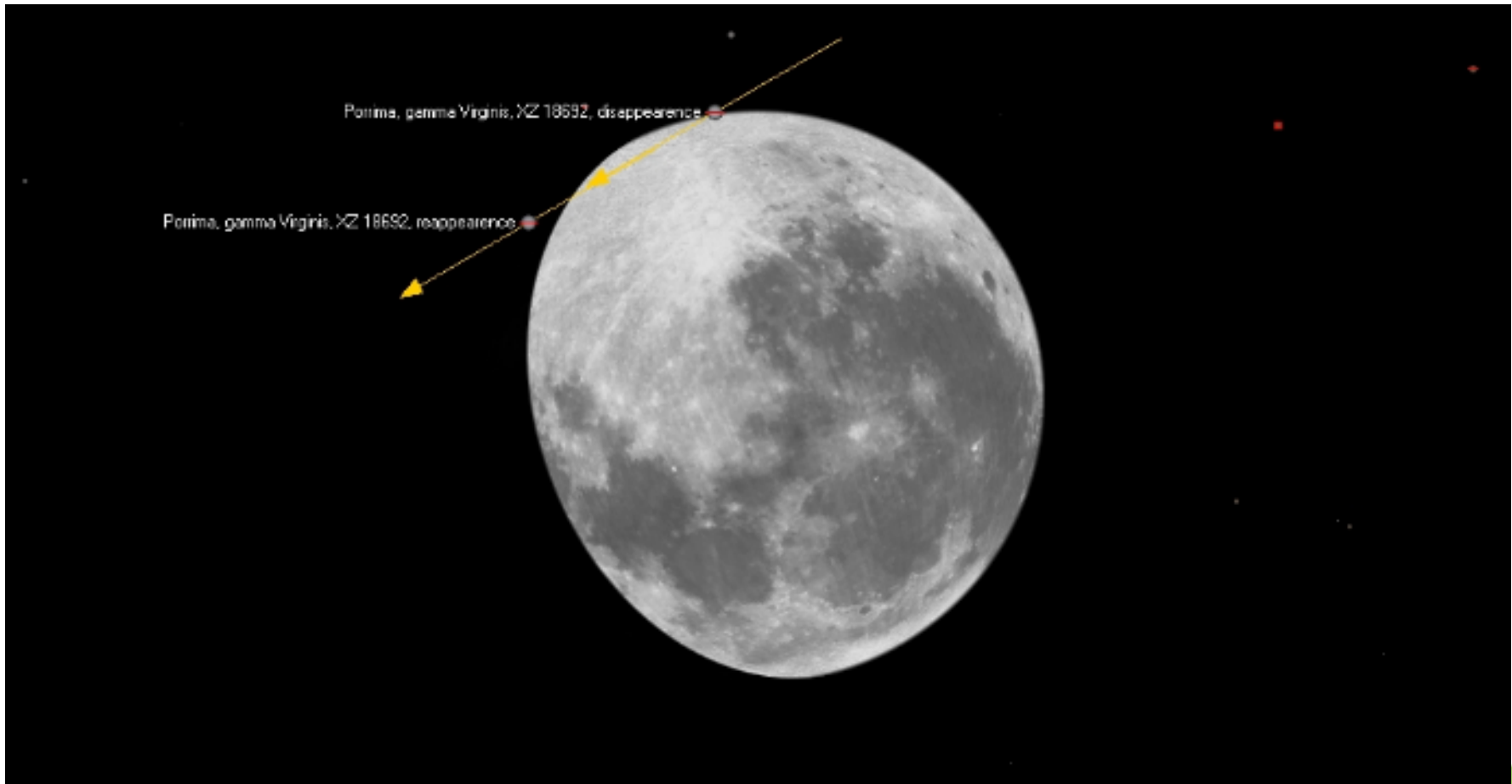


Porrina 19.2.2022

- Porriman peittymisen näkyvyysalue alkaa Islannin ja Huippuvuorten väliseltä mereltä.
- Näkyvyysalueen pohjoisreuna kulkee Jäämerta pitkin Aasian Tyynenmeren rannikolle.
- Eteläreuna kulkee Norjan ja Ruotsin eteläosien kautta Pietarin lähistölle ja sieltä Kaspianmeren pohjoispuolelta Intian pohjoisosiin.
- Suuressa osassa näkyvyysaluetta on pimeää.

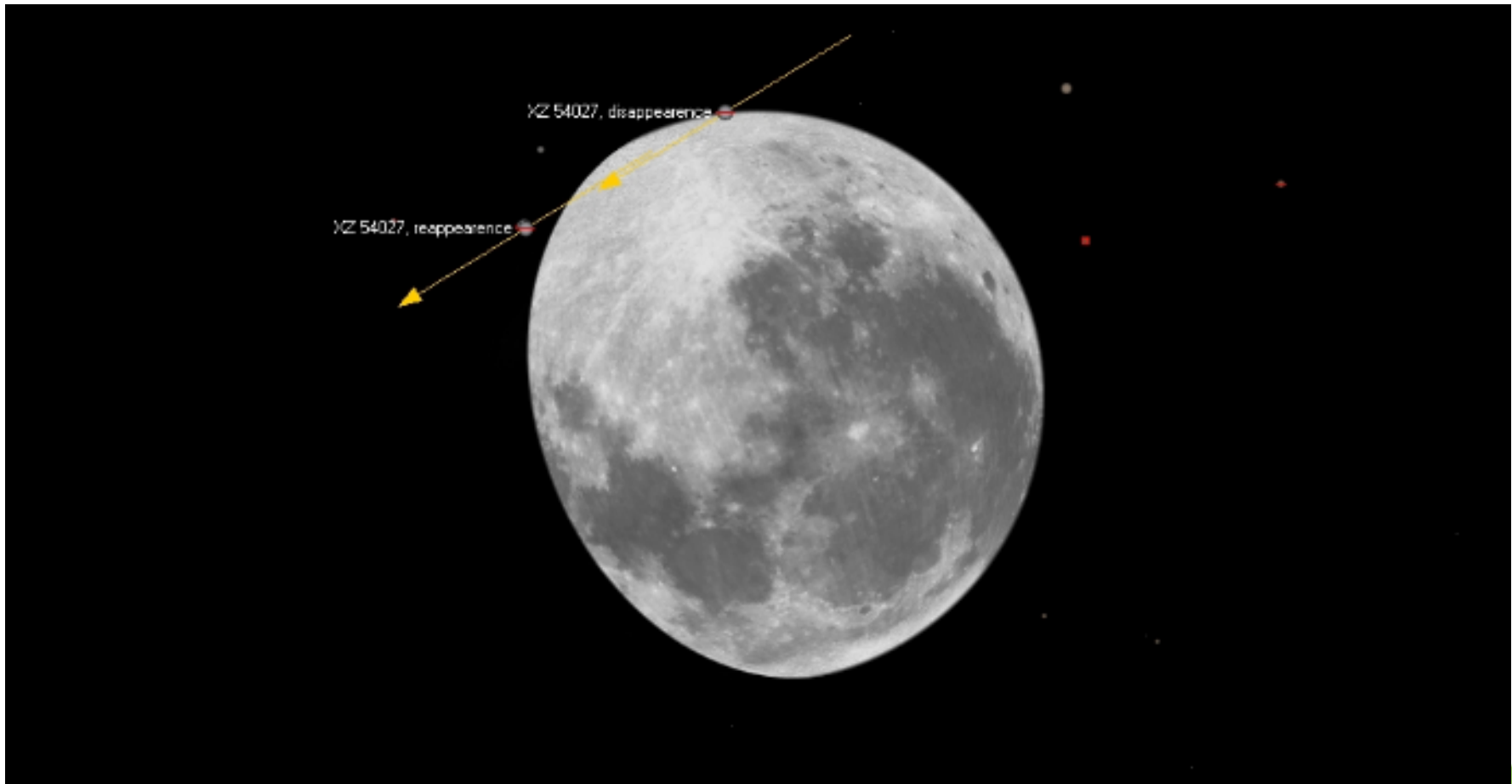


Porrima 19.2.2022



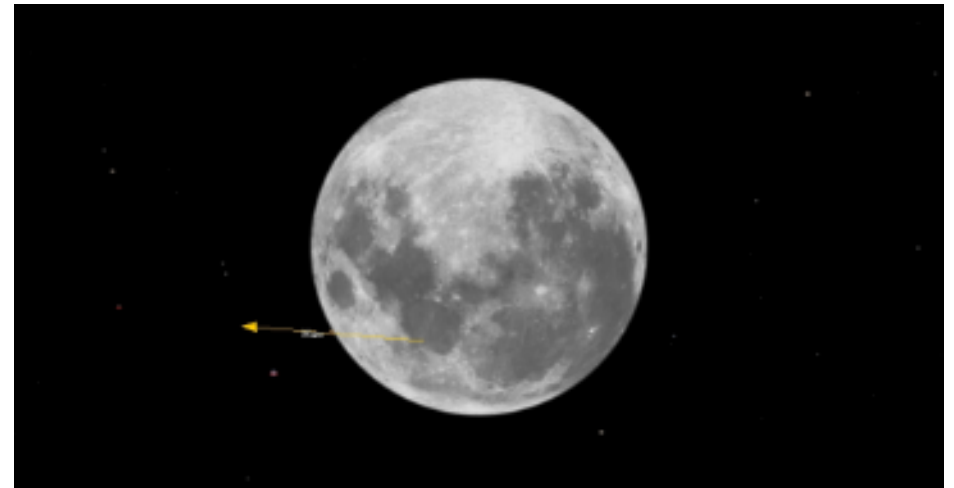
Porrima peitty Helsingissä hyvin lähellä Kuun eteläreunaa klo 23.16 ja tulee esiin klo 23.40.

Porrima 19.2.2022



Porriman B-komponentti peittyi Helsingissä 19.2.2022 klo 23.16 ja tulee esiin klo 23.41 lähes minuutin A-komponenttia myöhemmin.

Mars 8.12.2022

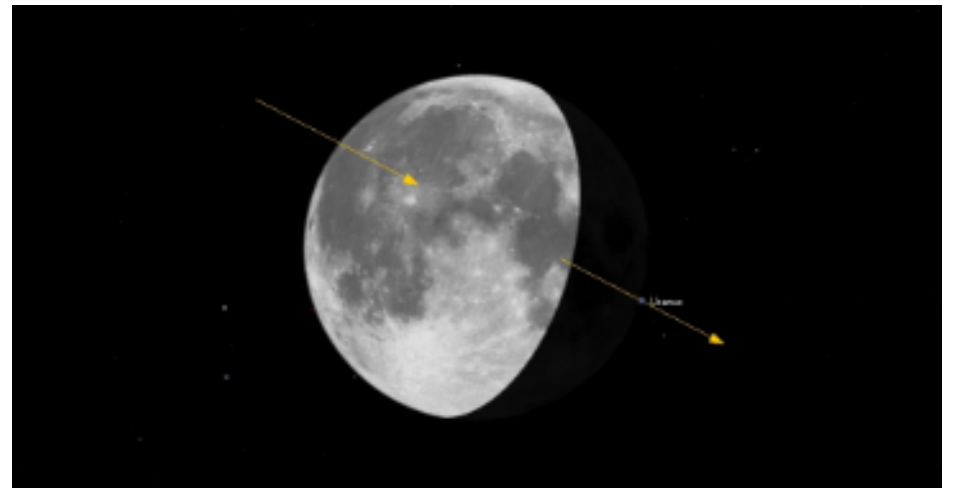


Mars peitty 8.12.2022 Helsingissä täysikuun taakse klo 6.55 ja tulee esiin klo 7.39. Pohjoinen on alhaalla. Kumpikin reuna on kirkas.

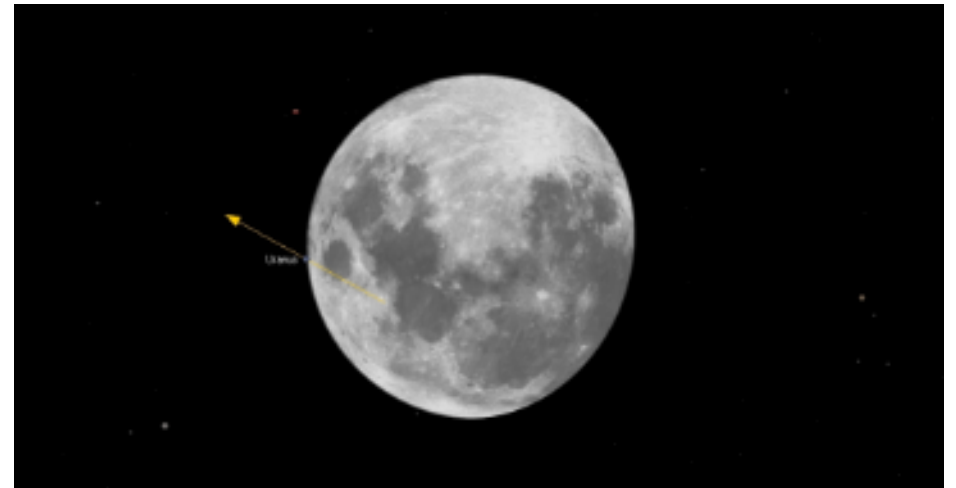
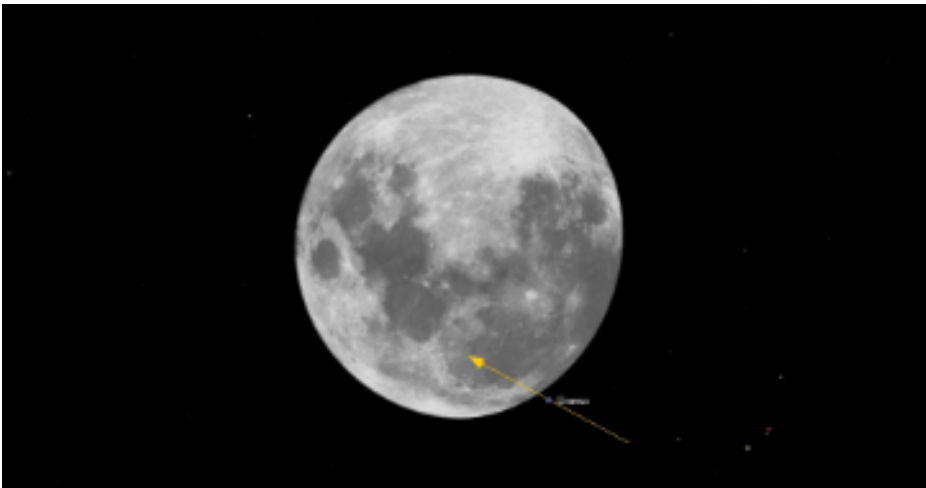
Uranus 14./15.09.2022

- Uranus peittyi Helsingissä 15.9.2022 klo 0.44 Kuun kirkkaan reunan taakse ja tulee esiin pimeän reunan takaa klo 1.48.
- Kuu on 29–36 asteen korkeudessa pimeällä kaakkoisella taivaalla.

Kuva on Uranuksen esiintulohetkestä.



Uranus 6.12.2022



Uranus peitty 5.12.2022 Helsingissä Kuun pimeän reunan taakse klo 19.02 ja tulee esiin kirkkaan reunan takaa klo 19.58. Pohjoinen on alhaalla.

Tähtenpeitot 2023

Vuonna 2023 kirkkaista tähdistä Kuun taakse peittyvät vain eeta Virginis, Zaniah ja alfa Scorpian, Antares.



Eeta Virginis, Zaniah

- Zaniah peittyi 23.7.2023 klo 18.15 etelässä 29 asteen korkeudessa. Aurinko on 26 asteen korkeudessa.
- Zaniah peittyi 7.12.2023 klo 3.19 itäkaakossa 12 asteen korkeudessa. Pienenevästä Kuusta näkyy 33 prosenttia valaistuna. Tähti sivuaa Kuun pohjoista reunaa Ulvilan ja Lahden kautta kulkevalla linjalla klo 3.29–3.31.
- Zaniah on kaksoistähti, kirkkaudet 3,9 ja 5,9 magnitudia. Väli on 0,14”.

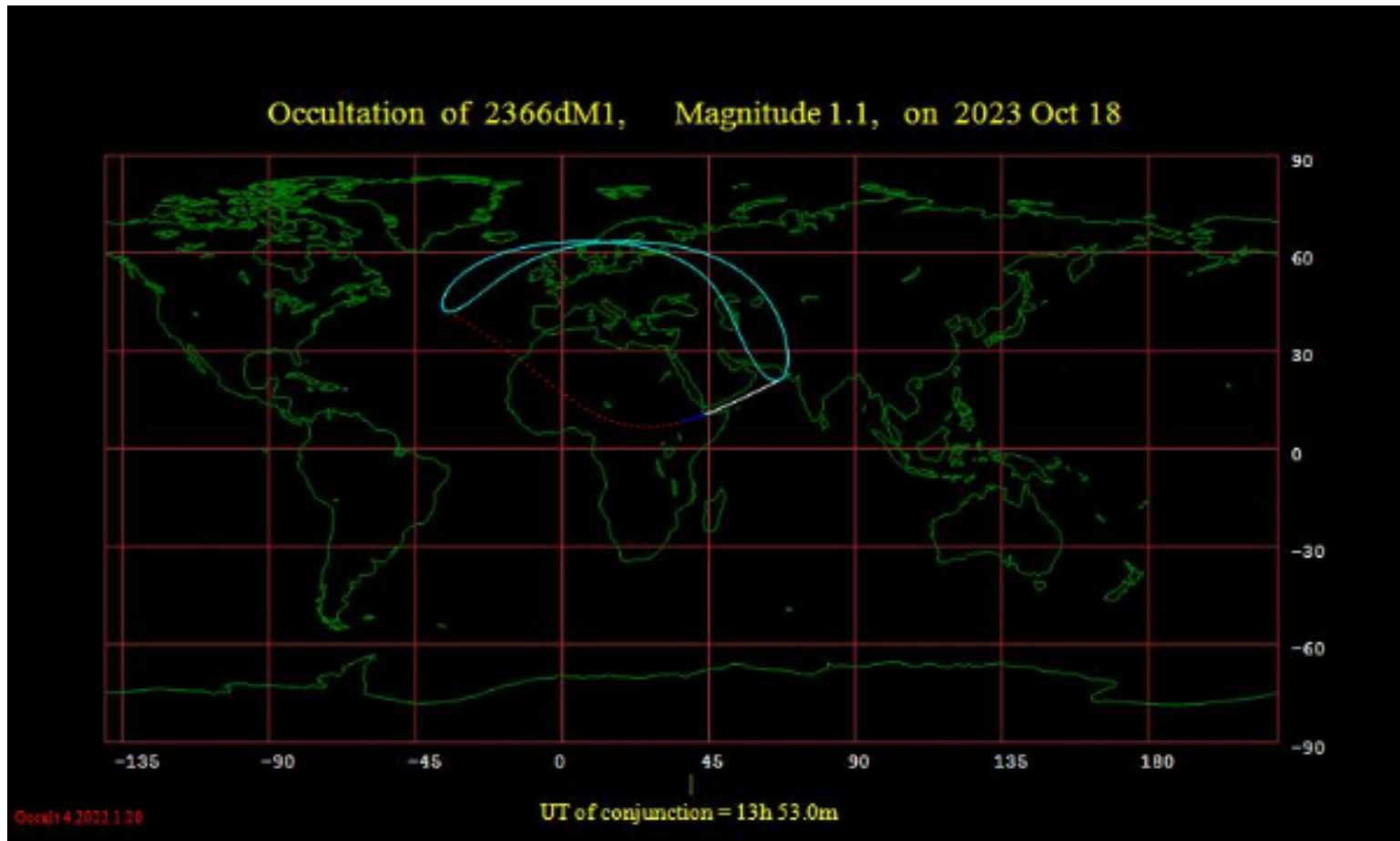


Antares 18.10.2023

- Antares peittyä Kuun taakse klo 16.31 etelässä kolmen asteen korkeudessa. Aurinko on 9 asteen korkeudessa.
- Esiintulon aikana Antares on horisontin alapuolella.



Antares 18.10.2023



Antareksen peittymisalue

Antareksen peittymissarja

- Peittymissarja alkaa 28.7.2023
- Peittymissarja päättyy 28.8.2028
- Sarjassa on 69 peittymistä
- Suomessa tapahtuu vain yksi peittyminen
- 12.4.2028 peittymisalue on Suomen kaakkoispuolella
- Pietarissa Antares tulee esiin, kun Kuu on horisontissa



Venus 2023

- Venus peittyä 9.11.2023 klo 11.37–12.51.
- Venus on lounaassa 21–15 asteen korkeudessa. Aurinko on 45 asteen korkeudessa.
- Havainnot lienevät mahdollisia



Mars 2023

- Mars peittyi 28.2.2023 klo 6.15. Pohjoisempana näkyvyys on parempi.
- Utsjoella Mars peittyi klo 6.13 viiden asteen korkeudessa hieman horisontin pohjoispisteestä länteenpäin. Aurinko on 9 astetta horisontin alapuolella. Kasvavasta Kuusta näkyy 58 prosenttia valaistuna.
- Utsjoella Mars tulee esiin klo 6.52 viiden asteen korkeudessa täsmälleen pohjoisessa. Aurinko on viisi astetta horisontin alapuolella.
- Jupiter peittyi 17.5.2023 klo 16.33. Aurinko on näkyvissä.



Uranuksen peittymissarja

- Uranuksen peittymiset alkoivat 7.2.2022 Etelämantereen tuntumasta Etelä-Amerikan ja Afrikan välistä.
- Eurooppaan peittyminen tulee 22.7.2022.
- Suomessa peittymiset näkyvät 14.9.2022, 5.12.2022 ja 2.1.2023.
- Peittymissarja päättyy 25.2.2023.

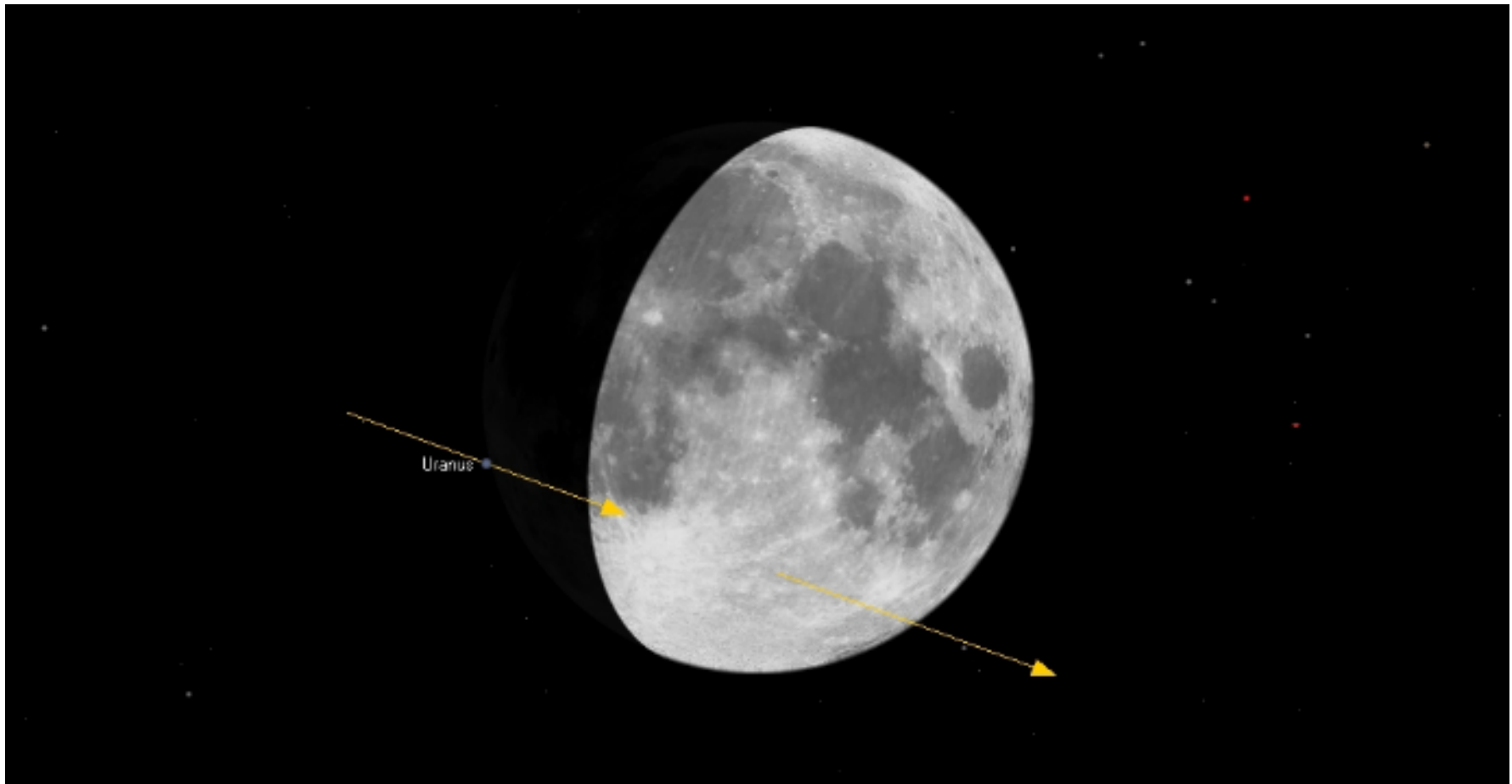


Uranus 2.1.2023

- Uranus peittyä 2.1.2023 Helsingissä Kuun pimeän reunan taakse klo 0.27 ja tulee esiin kirkkaan reunan takaa klo 1.28.
- Uranus on 27–20 asteen korkeudessa länsitaivaalla.
- Peittyminen alkaa Yhdysvaltojen länsirannikolta ja siirtyä Atlantin yli Eurooppaan sekä Aasian länsiosiin.
- Euroopassa peittymisen eteläreuna kulkee Välimeren pohjoisrantaan pitkin.
- Peittymisellä ei ole pohjoisreunaa.



Uranus 2.1.2023



Uranuksen kulku Kuun eteläosan kautta,

Planeetat 2024

- Vuonna 2024 peittyvät Mars, Saturnus ja Neptunus.
- Kaikki peittymiset näkyvät huonosti.
- Neptunuksen peittymisalue ohittaa Suomen.
- Saturnuksen peittymisalue kattaa koko Suomen. Peittyminen tapahtuu päivällä.



Tähdet 2024

- Kirkkaista tähdistä peittyvät:
- beta Virginis, Zavijava 21.4.2024 klo 0.30 pimeällä taivaalla 30 asteen korkeudessa
- Alfa Virginis, Spica 16.6.2024 ja 31.10.2024. Kumpikaan peittyminen ei ole havaittavissa
- 27 Tauri, Atlas 26.8.2024. Peittyminen tapahtuu päivällä aivan etelärannikolla

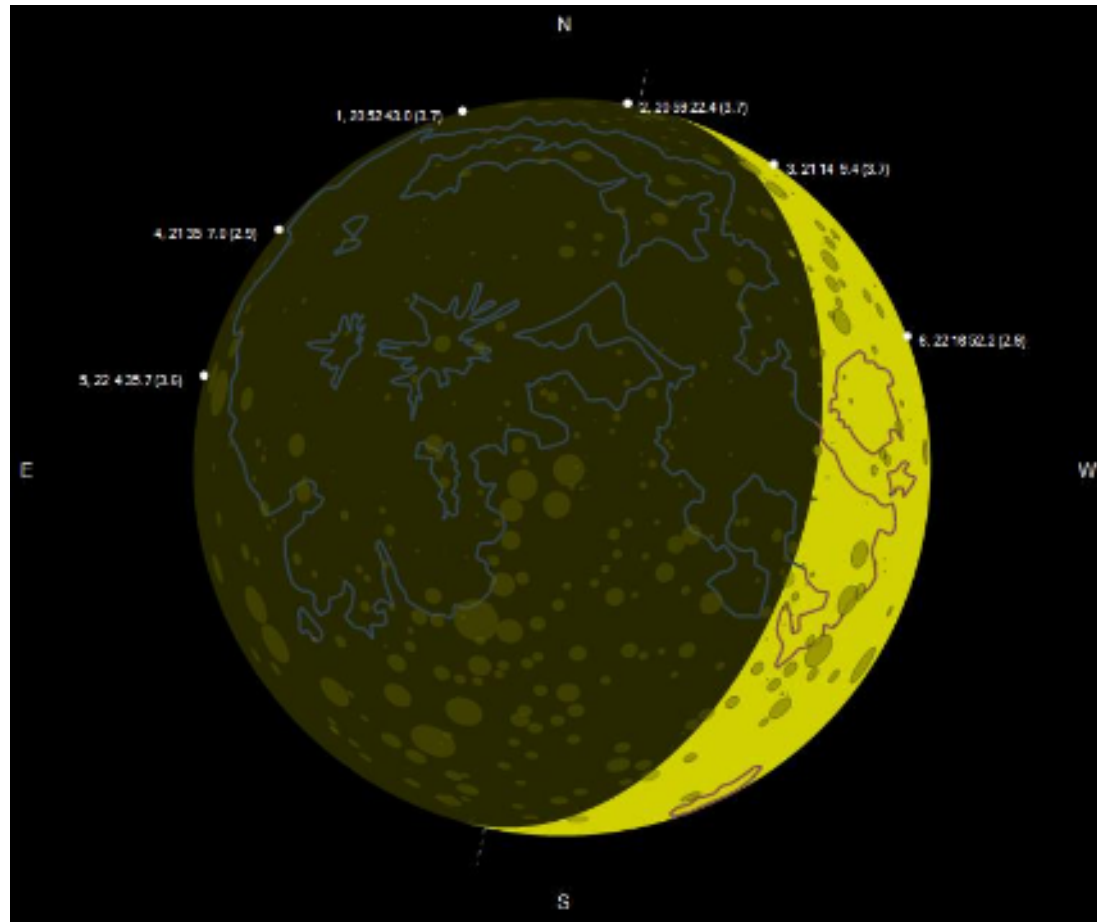


Tähdet 2025

- Plejadien tähdistä peittyvät Atlas, Electra, Alcyone ja Maia
- Peittymisiä tapahtuu koko vuoden ajan
- Alcyone peittyy 2.4.2025 pimeällä taivaalla klo 0.35 kuuden asteen korkeudessa luoteisella taivaalla.

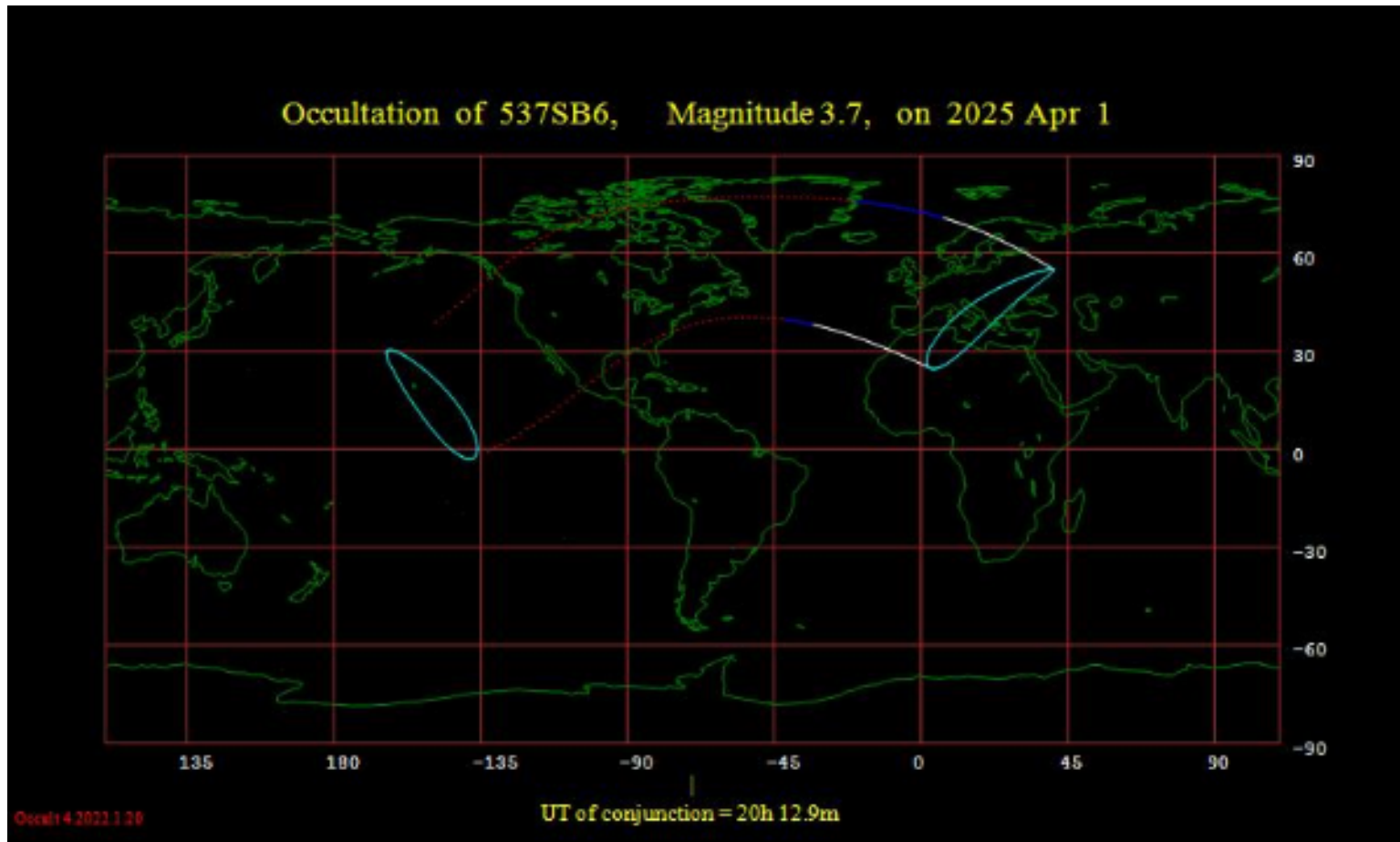


Plejadit 1.4.2025



Electran, Alcyonen ja Atlaksen peittymis- ja esiintulokohtat 1./2.4.2025 klo 23.53 alkaen.

Electran peittymisalue 1.4.2025



Electra sivuaa Etelä-Suomessa Kuun pohjoista reunaa