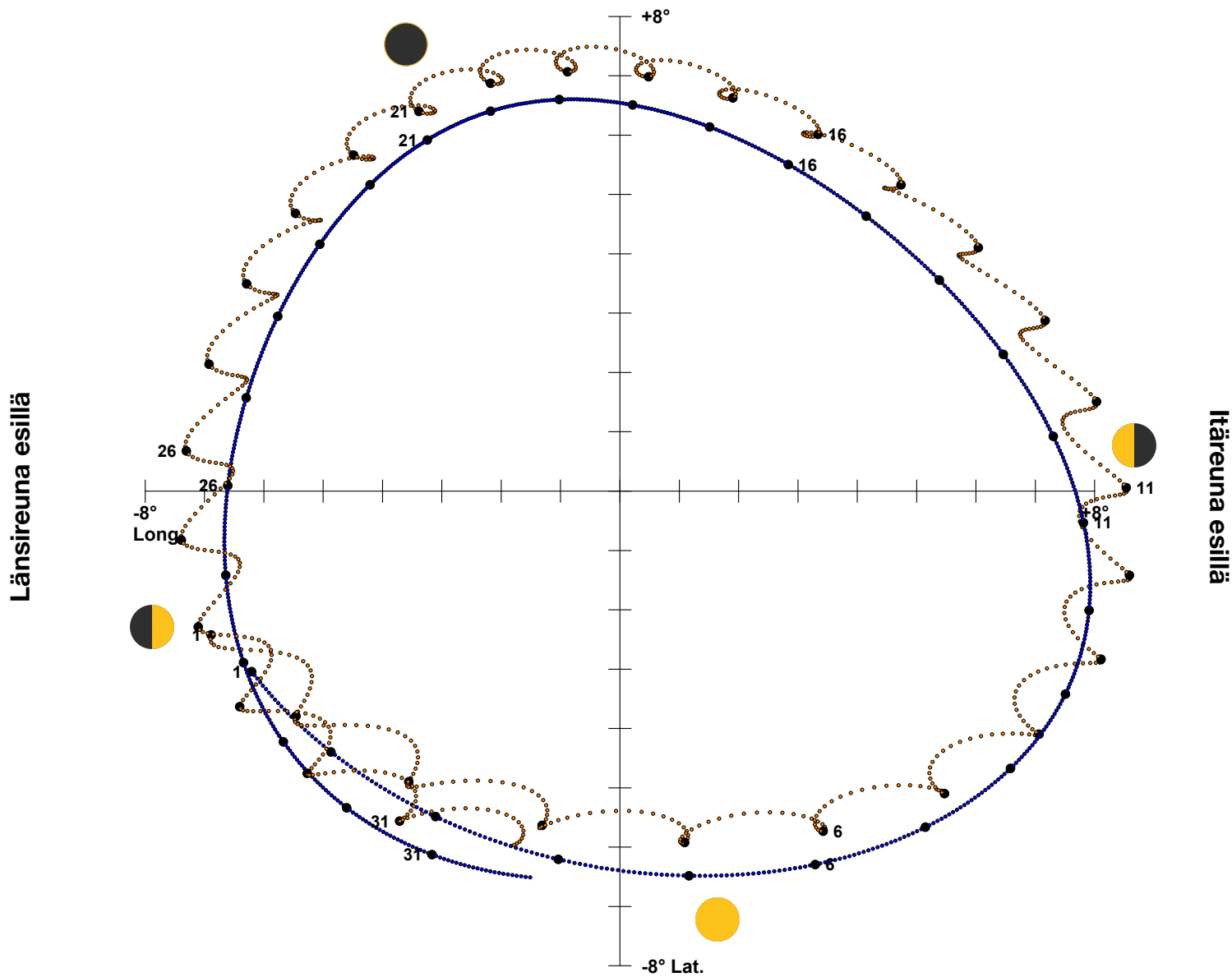


Kuun libraatio 12/2025



Pohjoisreuna esillä



Tapahtumat

pohjoisimmillaan 5.12. klo 0.05 (57°)
eteläisimmillään 20.12. klo 12.36 (1°)
perigeum 4.12. klo 13.07 (356 961 km)
apogeum 17.12. klo 8.11 (406 322 km)

Tapahtumat

täysikuu 5.12. klo 1.14
viim.nelj. 11.12. klo 22.52
uusikuu 20.12. klo 3.43
ens.nelj. 27.12. klo 21.10
nouseva solmu 26.12. klo 0.03 (Aqr)
laskeva solmu 11.12. klo 9.35 (Leo)