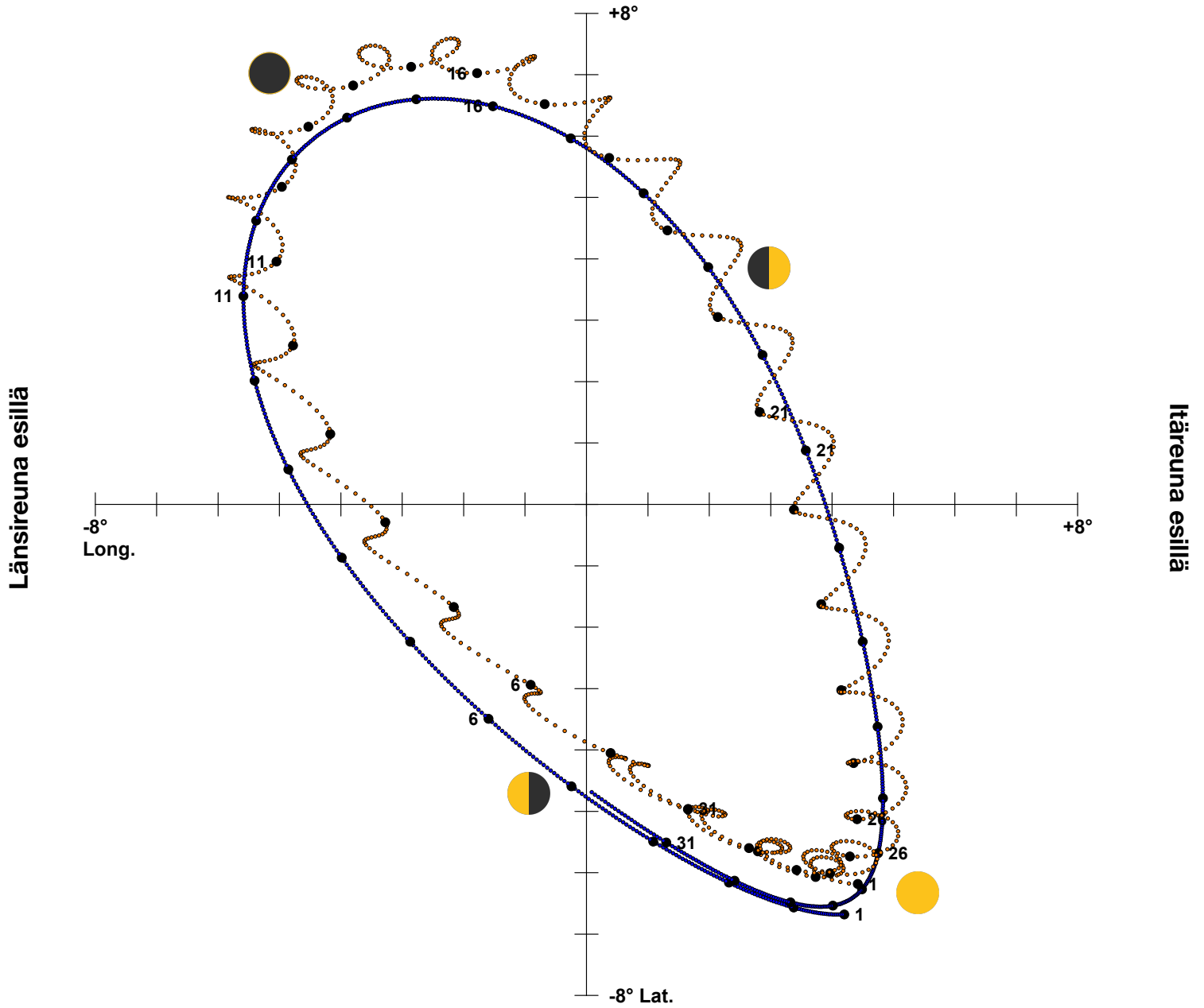


# Kuun libraatio 12/2023

## Pohjoisreuna esillä



### Tapahtumat

korkeimmillaan 26.12.  
matalimmillaan 13.12.  
perigeum 16.12. klo 20.54  
apogeum 4.12. klo 20.44

### Tapahtumat

viim.nelj. 5.12. klo 7.49  
uusikuu 13.12. klo 1.32  
ens.nelj. 19.12. klo 20.39  
täysikuu 27.12. klo 2.33

nouseva solmu 21.12. klo 15.54  
laskeva solmu 8.12. klo 17.24