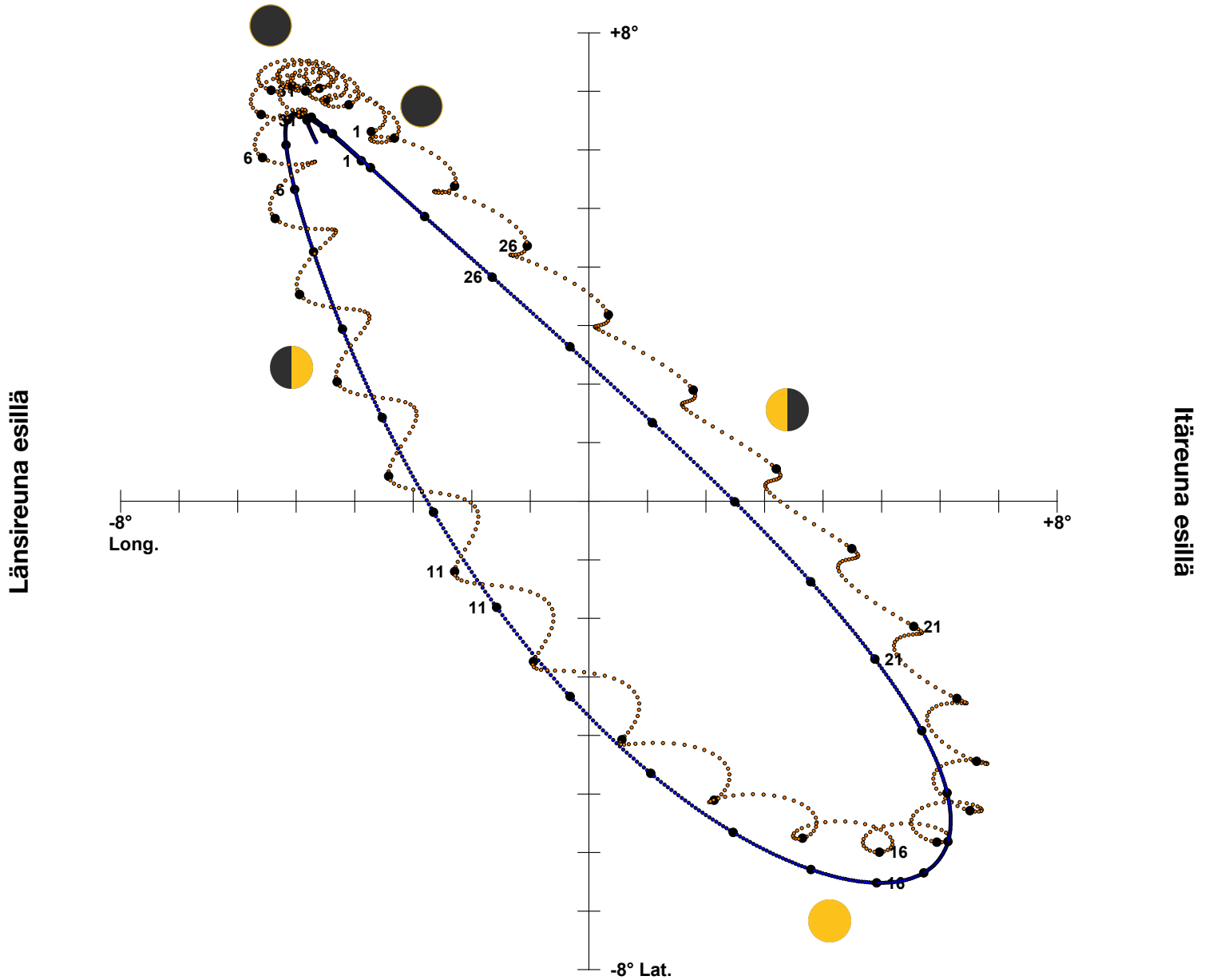


# Kuun libraatio 12/2024

## Pohjoisreuna esillä



## Eteläreuna esillä

### Tapahtumat

pohjoisimmillaan 16.12. klo 0.49 (58°)  
 eteläisimmillään 3.12. klo 14.05 (1°)  
 eteläisimmillään 30.12. klo 11.56 (1°)  
 perigeum 12.12. klo 15.20 (365 358 km)  
 apogeum 24.12. klo 9.26 (404 485 km)

### Tapahtumat

uusikuu 1.12. klo 8.21  
 ens.nelj. 8.12. klo 17.27  
 täysikuu 15.12. klo 11.02  
 viim.nelj. 23.12. klo 0.18  
 uusikuu 31.12. klo 0.27  
 nouseva solmu 9.12. klo 21.36 (Psc)  
 laskeva solmu 23.12. klo 1.21 (Vir)