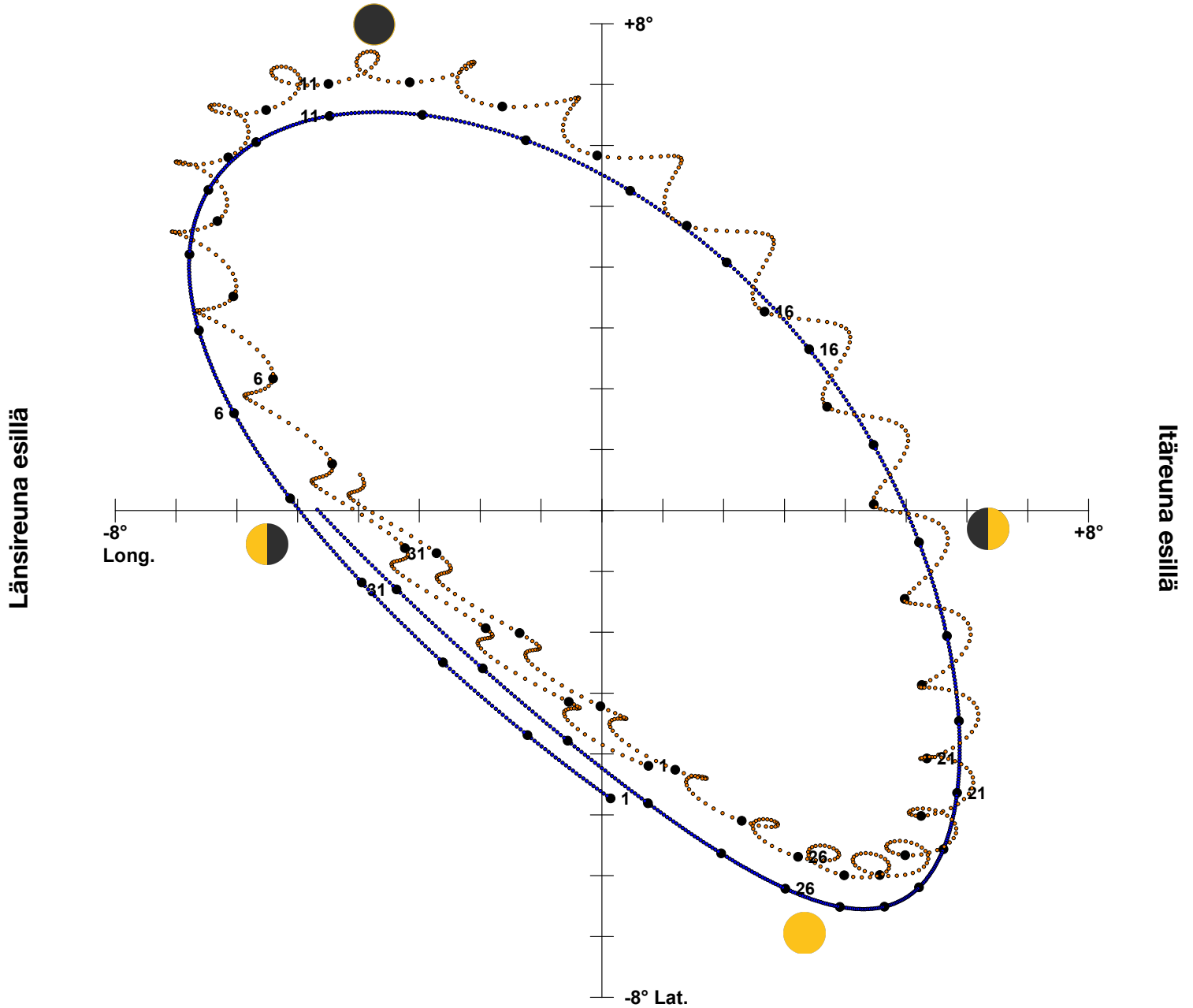


Kuun libraatio 1/2024

Pohjoisreuna esillä



Eteläreuna esillä

Tapahtumat

korkeimmillaan 23.1.
matalimmillaan 10.1.
perigeum 13.1. klo 14.36
apogeum 1.1. klo 19.29
apogeum 29.1. klo 12.15

Tapahtumat

viim.nelj. 4.1. klo 5.30
uusikuu 11.1. klo 13.57
ens.nelj. 18.1. klo 5.53
täysikuu 25.1. klo 19,54

nouseva solmu 17.1. klo 16.05
laskeva solmu 4.1. klo 20.52
laskeva solmu 31.1. klo 22.17