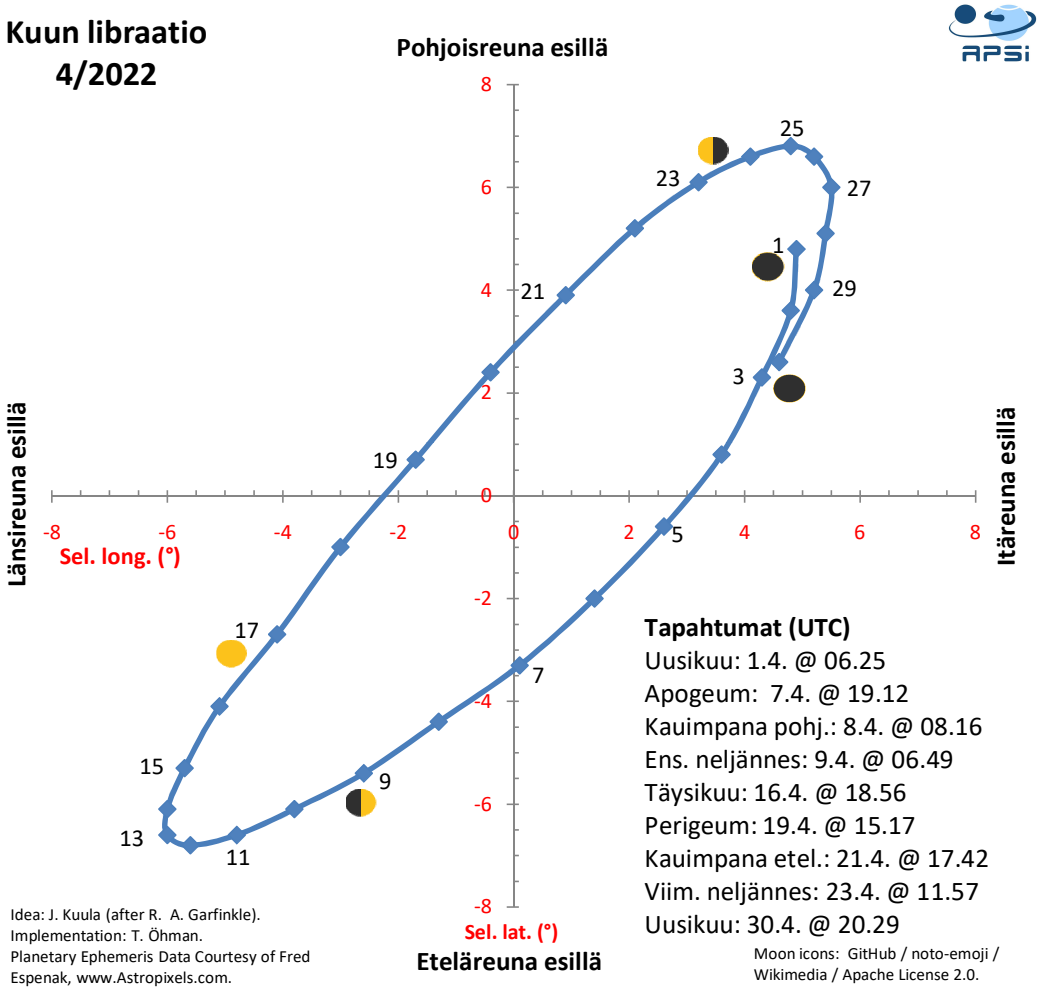
# Kuun libraatio 4/2022




**Tapahtumat (UTC)**

Uusikuu: 1.4. @ 06.25
Apogeum: 7.4. @ 19.12
Kauimpana pohj.: 8.4. @ 08.16
Ens. neljännes: 9.4. @ 06.49
Täysikuu: 16.4. @ 18.56
Perigeum: 19.4. @ 15.17
Kauimpana etel.: 21.4. @ 17.42
Viim. neljännes: 23.4. @ 11.57
Uusikuu: 30.4. @ 20.29

Idea: J. Kuula (after R. A. Garfinkle).
Implementation: T. Öhman.
Planetary Ephemeris Data Courtesy of Fred Espenak, www.Astropixels.com.

Moon icons: GitHub / noto-emoji / Wikimedia / Apache License 2.0.