

# Aurinkokunta metrossa

Aurinko

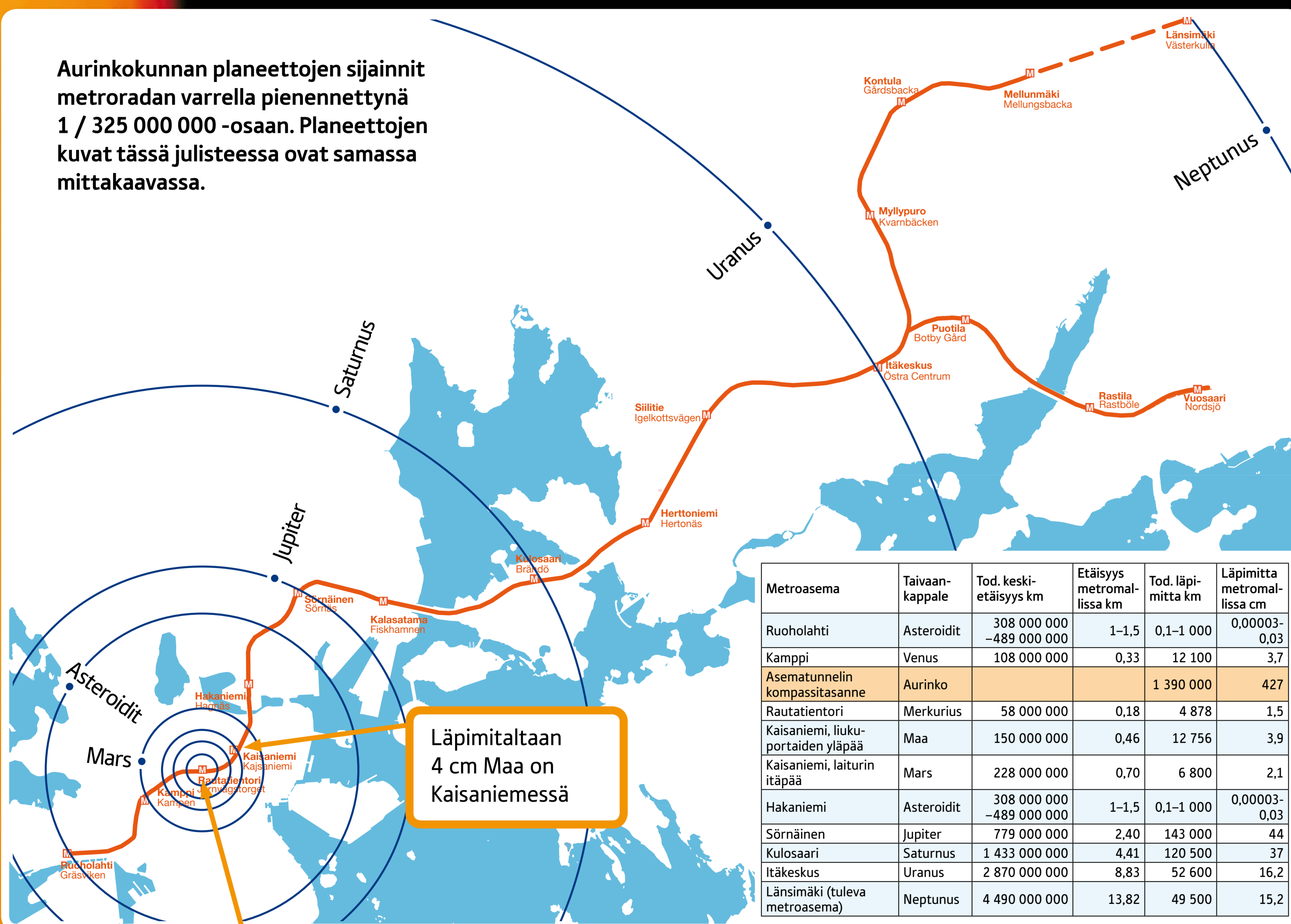
Merkurius

Venus

Maa

Mars

Aurinkokunnan planeettojen sijainnit metroradan varrella pienennettynä 1 / 325 000 000 -osaan. Planeettojen kuvat tässä julisteessa ovat samassa mittakaavassa.



Läpimitaltaan  
4 cm Maa on  
Kaisaniemessä

Mittakaavaan pie-  
nennetty Aurinko  
on Asematunnelissa.  
Sen läpimitta on rei-  
lusti yli neljä metriä.

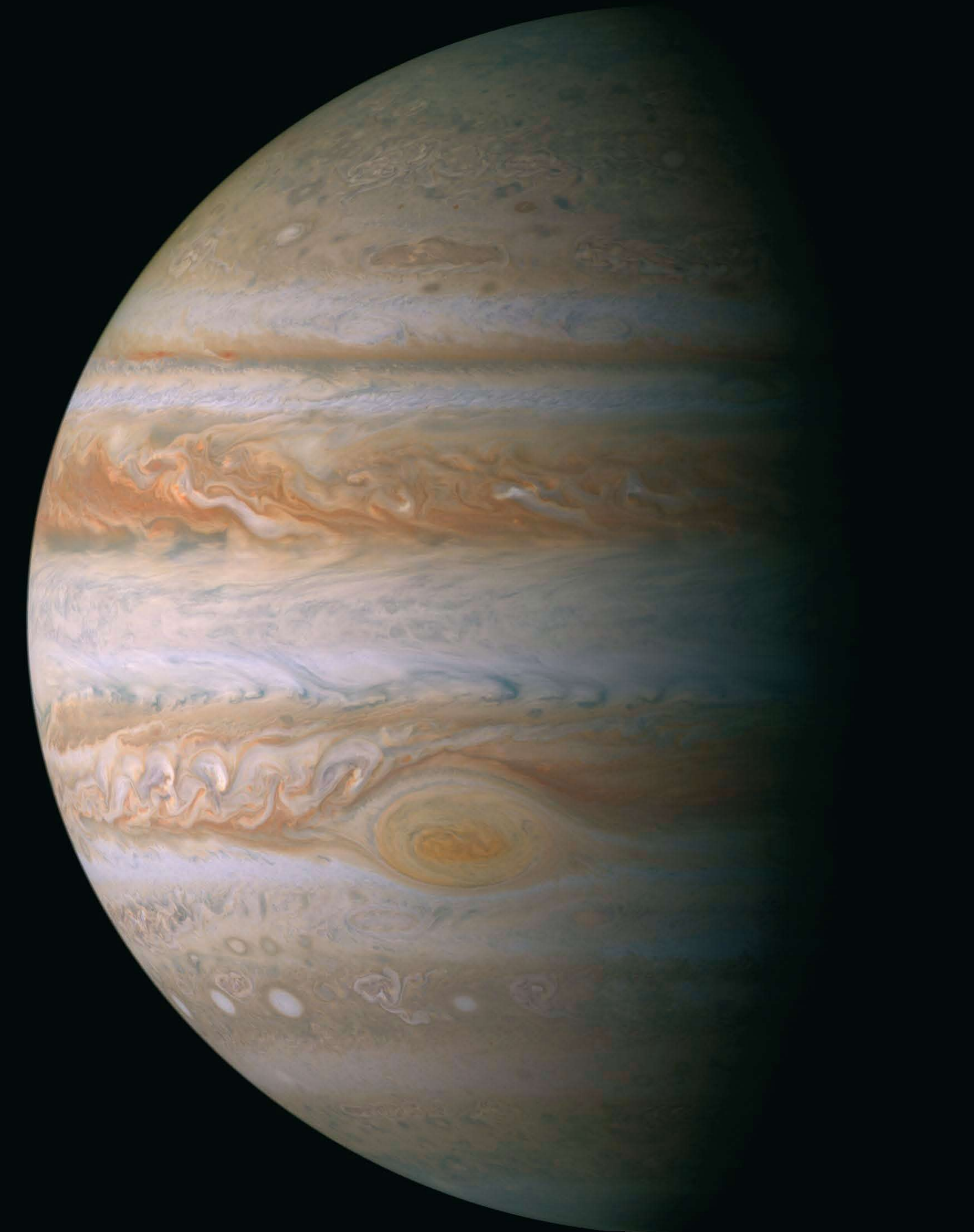


Jos Aurinko pienennetään nelimetriseksi asematunneliin, niin mille metroasemalle Maa osuu?

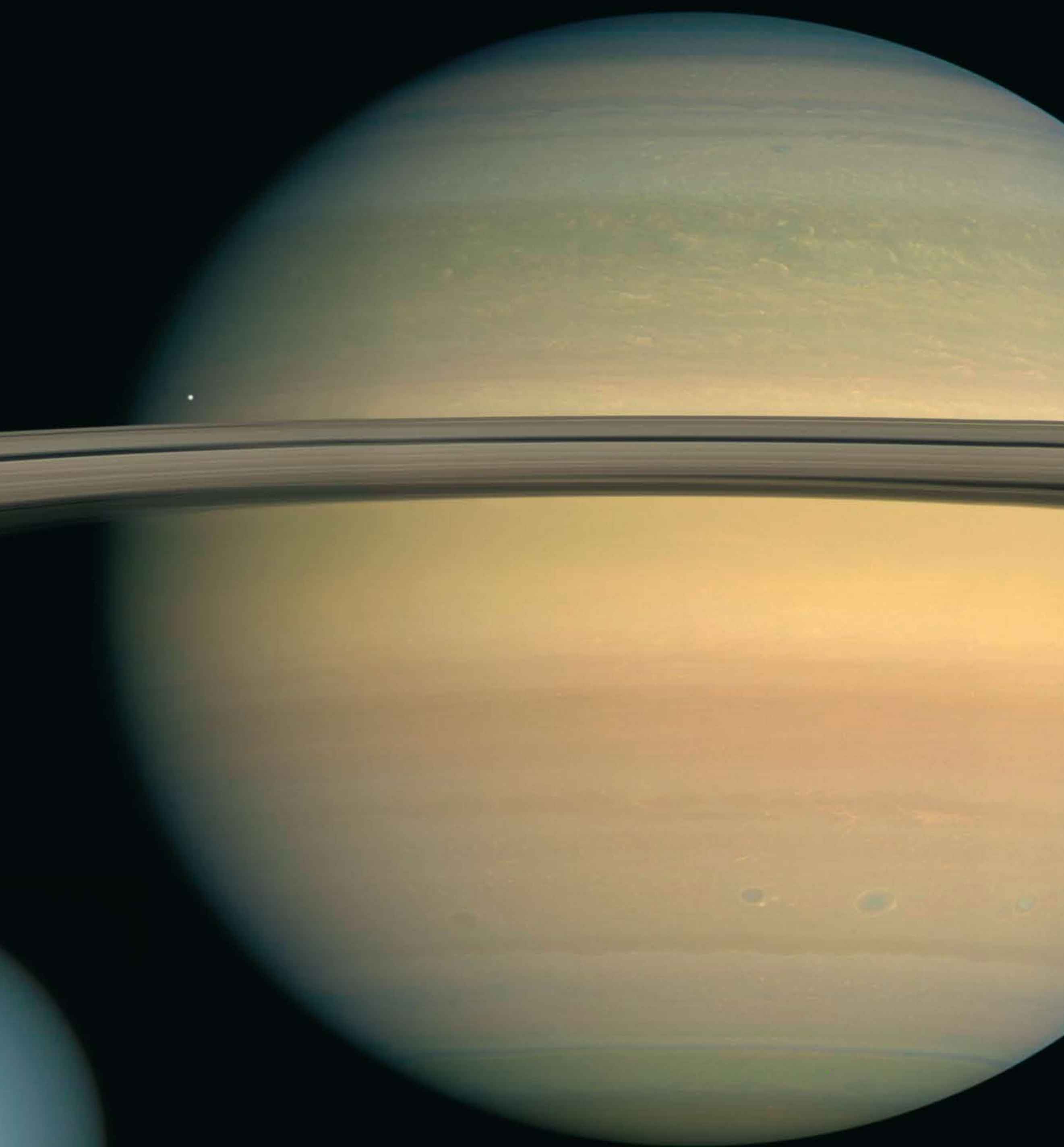
Pienennetään aurinkokunta 1 / 325 000 000 -osaan todellisesta, niin planeetat osuvat Helsingin metroasemien etäisyydelle viereisen kartan mukaan. Maa on 450 metrin etäisyydellä Kaisaniemen metroasemalla.

Kaikki planeetat tässä julisteessa on pienennetty samassa suhteessa kuin kartan osoittamat etäisyydet niiden välillä. Esimerkiksi maapallo on nelisenttinen. Suurin planeta Jupiter on läpimitaltaan 44 cm ja sijaitsee Sörnäisten etäisyydellä.

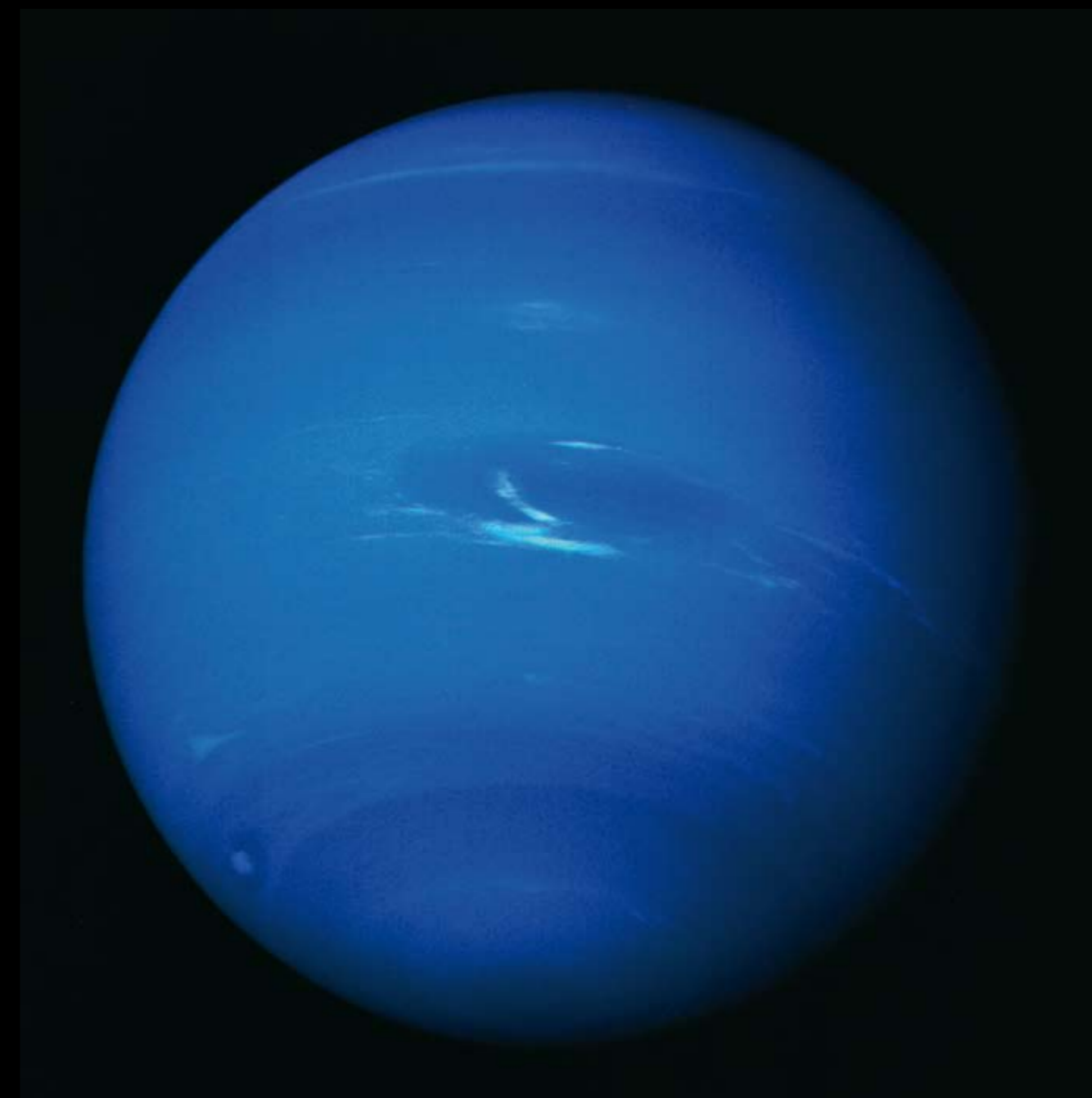
Kansainvälisen tähtitieteen vuoden metroaurinkokunnan julisteita on metroasemilla ja planeettamallit ovat nähtävillä Kaisaniemen metroaseman näyttelytilassa asemalaiturin itäpäässä.



Jupiter



Saturnus



Neptunus



Uranus



www.ursa.fi



2009