Taulukko D.12. *Planeettojen rataelementit epookin J2000.0 ekvaattorin ja tasauspisteen suhteen. Seuraavissa sarjoissa t on aika vuorokausina epookista J2000.0 ja T sama aika juliaanisina vuosisatoina: $t = J - 2451545.0$, $T = t/36525$. L on keskilongitudi, $L = M + \varpi$. Elementit ovat vain keskimääräisiä, ja niistä laskettujen heliosentristen paikkojen tarkkuus on muutamia kaariminuutteja. Luvut ovat teoksesta* Explanatory Supplement to the Astronomical Almanac. *Maan elementit kuvaavat Maan ja Kuun muodostaman järjestelmän painopisteen rataa.*

Merkurius	$a = 0.38709893 + 0.00000066\ T$	$e = 0.20563069 + 0.00002527\ T$
	$i = 7.00487° - 23.51''\ T$	$\Omega = 48.33167° - 446.30''\ T$
	$\varpi = 77.45645° + 573.57''\ T$	$L = 252.25084° + 4.09233880°t$
Venus	$a = 0.72333199 + 0.00000092\ T$	$e = 0.00677323 - 0.00004938\ T$
	$i = 3.39471° - 2.86''\ T$	$\Omega = 76.68069° - 996.89''\ T$
	$\varpi = 131.53298° - 108.80''\ T$	$L = 181.97973° + 1.60213047°t$
Maa+Kuu	$a = 1.00000011 - 0.00000005\ T$	$e = 0.01671022 - 0.00003804\ T$
	$i = 0.00005° - 46.94''\ T$	$\Omega = -11.26064° - 18228.25''\ T$
	$\varpi = 102.94719° + 1198.28''\ T$	$L = 100.46435° + 0.98560910°t$
Mars	$a = 1.52366231 - 0.00007221\ T$	$e = 0.09341233 + 0.00011902\ T$
	$i = 1.85061° - 25.47''\ T$	$\Omega = 49.57854° - 1020.19''\ T$
	$\varpi = 336.04084° + 1560.78''\ T$	$L = 355.45332° + 0.52403304°t$
Jupiter	$a = 5.20336301 + 0.00060737\ T$	$e = 0.04839266 - 0.00012880\ T$
	$i = 1.30530° - 4.15''\ T$	$\Omega = 100.55615° + 1217.17''\ T$
	$\varpi = 14.75385° + 839.93''\ T$	$L = 34.40438° + 0.08308676°t$
Saturnus	$a = 9.53707032 - 0.00301530\ T$	$e = 0.05415060 - 0.00036762\ T$
	$i = 2.48446° + 6.11''\ T$	$\Omega = 113.71504° - 1591.05''\ T$
	$\varpi = 92.43194° - 1948.89''\ T$	$L = 49.94432° + 0.03346063°t$
Uranus	$a = 19.19126393 + 0.00152025\ T$	$e = 0.04716771 - 0.00019150\ T$
	$i = 0.76986° - 2.09''\ T$	$\Omega = 74.22988° + 1681.40''\ T$
	$\varpi = 170.96424° + 1312.56''\ T$	$L = 313.23218° + 0.01173129°t$
Neptunus	$a = 30.06896348 - 0.00125196\ T$	$e = 0.00858587 + 0.00002514\ T$
	$i = 1.76917° - 3.64''\ T$	$\Omega = 131.72169° - 151.25''\ T$
	$\varpi = 44.97135° - 844.43''\ T$	$L = 304.88003° + 0.00598106°t$
Pluto	$a = 39.48168677 - 0.00076912\ T$	$e = 0.24880766 + 0.00006465\ T$
	$i = 17.14175° + 11.07''\ T$	$\Omega = 110.30347° - 37.33''\ T$
	$\varpi = 224.06676° - 132.25''\ T$	$L = 238.92881° + 0.00397557°t$