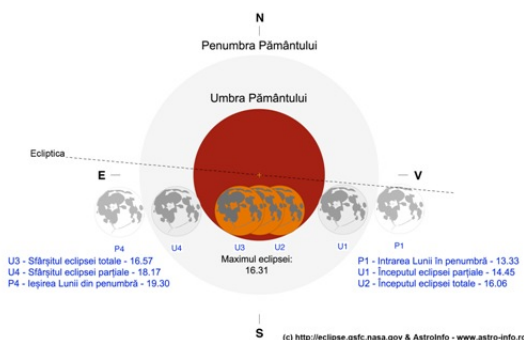




□ **Ultima eclipsă a anului 2011.** În după-amiaza zilei de 10 decembrie are loc ultima eclipsă a anului 2011. Este vorba despre o eclipsă totală de Lună care este vizibilă din nord-estul Americii de Nord, Oceanul Pacific, Australia, Asia, Oceanul Indian, estul Africii și Europa. Eclipsa face parte din seria Saros 135, fiind o eclipsă cu durata totalității de 51 de minute. Fenomenul este destul de important, fiind cea de-a doua eclipsă totală de Lună a anului 2011 și ultima de acest fel până în aprilie 2014.

Pentru România eclipsa este și mai importantă, fiind ultima eclipsă importantă din această perioadă, următorul fenomen asemănător producându-se abia în anul 2015. Eclipsa de Lună din 10 decembrie 2011 debutează la ora 13.33 cu intrarea Lunii în penumbra Pământului. Apoi la 14.45 începe eclipsa parțială, iar la 16.06 eclipsa totală. În România Luna răsare abia la în jurul orei 16.30, chiar la maximum fenomenului (16.32). Va fi destul de dificilă observarea Lunii eclipsate total chiar la răsărit, pe cerul luminat al serii. Eclipsa totală se termină la 16.57, iar la momentul respectiv Luna va putea fi deja observată deasupra orizontului nord-estic. După ora 17.00 spectacolul eclipsei se poate vedea bine din România și anume fazele parțiale de final până la ora 18.17.

Atunci Luna părăsește umbra Pământului și eclipsa parțială se termină. Fenomenul continuă cu eclipsa prin penumbra până la ora 19.30, dar această fază a eclipsei este greu sau chiar imposibil de observat în unele cazuri. Dacă vremea va fi favorabilă, eclipsa din 10 decembrie 2011 va încheia un an frumos pentru iubitorii cerului din România, an care a adus nu mai puțin de trei eclipse vizibile din țara noastră: 4 ianuarie – eclipsă parțială de Soare, 15 iunie – eclipsă totală de Lună și 10 decembrie – eclipsă totală de Lună.

AUTOR: prof. Sorin Hotea

