

## Eclipsa parțială de Lună pe 25 aprilie 2013

Scris de prof. Sorin Hotea

Joi, 25 Aprilie 2013 11:09 - Ultima actualizare Joi, 25 Aprilie 2013 11:15

---



În seara zilei de 25 aprilie 2013 are loc prima eclipsa a anului, fiind vorba despre o mică eclipsă parțială de Lună cu magnitudinea maximă de doar 0.0147. Această valoare înseamnă că, în momentul maximului, diametrul Lunii va intra în umbra doar 1,47% sau mai precis 30 de secunde de arc, mărime comparabilă cu diametrul aparent al planetei Jupiter. Așadar, este foarte posibil ca, pentru a observa eclipsa, să fie nevoie de instrumente astronomice. Totuși, în preajma fazei maxime, zona nordică a discului lunar va prezenta o oarecare întunecare datorită eclipsei prin penumbră. Fenomenul debutează la ora 21.03 cu intrarea Lunii în penumbra Pământului. După ora 22 e posibil ca pe discul lunar să fie observată penumbra terestră. La 22.54 începe eclipsa parțială, maximul fiind la 23.07. De precizat că zona nordică a Lunii va intra razant în umbra terestră. În timpul eclipsei Luna se va afla la doar  $4.7^\circ$  sud-vest de planeta Saturn și la aprox.  $12^\circ$  est de steaua Spica ( $\alpha$  Virginis). La ora 23.21 eclipsa parțială se termină, iar penumbra va continua să cauzeze o anumită întunecare a zonei nordice a Lunii până în jurul miezului nopții. Fenomenul ia sfârșit la ora 1.11, când Luna iese din penumbra Pământului.

Motivul pentru care această eclipsă parțială are magnitudinea atât de mică este că eclipsa e ultima parțială din seria Saros 112 din care face parte. După aceasta eclipsă, în cadrul seriei vor mai avea loc doar 7 eclipse prin penumbră, iar în 12 iulie 2139 seria se va încheia.

AUTOR: prof. Sorin Hotea,

coordonator Astroclubul SARM Sighet,

administrator site AstroInfo [www.astro-info.ro](http://www.astro-info.ro)