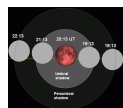


## Eclipsa Totală de Lună, 15 Iunie 2011

Scris de Astroclubul Borealis

Miercuri, 08 Iunie 2011 19:29 - Ultima actualizare Marți, 14 Iunie 2011 13:04

---



În seara zilei de miercuri, 15 iunie, nu trebuie să ratați prima [eclipsă totală de Lună](#) din acest an! La Cluj-Napoca eclipsa începe la ora 21:10, odată cu răsăritul Lunii pline, și atinge punctul culminant la ora 23:12 moment în care Luna se cufundă pe deplin în umbra Pământului.

Urmăriți eclipsa totală de Lună din 15 iunie împreună cu Astroclubul Borealis la [Observatorul Astronomic](#) al UBB Cluj din Str. Cireșilor nr. 15!

Desfășurătorul eclipsei totale de Lună din 15 iunie 2011 la Cluj-Napoca este mai jos. Toate orele sunt exprimate în ora locală a României, adaptate în special pentru Cluj.

20:23 - Deși încă sub orizontul nostru, are loc intrarea Lunii în conul de penumbră al Pământului: începe așa-numită eclipsă penumbrială, care se manifestă prin întunecarea treptată a porțiunii estice a discului Lunar. Întunecarea penumbrială a discului Lunar se observă dificil chiar și prin instrumente optice.

21:10 - Are loc răsăritul Lunii.

21:22 - Începutul eclipsei parțiale. Lucrurile devin interesante, eclipsa începe să fie vizibilă cu ochiul liber. Umbra Pământului începe să fie proiectată pe partea stângă a discului Lunar progresând lent către dreapta. Un cosmonaut aflat în partea întunecată a Lunii vede o eclipsă totală de Soare.

22:22 - Începutul eclipsei totale. Luna este cufundată în întregime în conul de umbră al Pământului și capătă culoarea roșiatică.

23:12 - Momentul de maxim al eclipsei totale. Luna a scăzut considerabil în strălucire (magnitudine 0 față de -12 la începutul eclipsei).

0:03 - Sfârșitul totalității eclipsei. Luna începe să iasă din umbra Pământului. Se revine la eclipsa parțială.

1:02 - Sfârșitul parțialității eclipsei. Se revine la eclipsa penumbrială. Pentru nespecialiști, eclipsa ia sfârșit.

02:02 - Sfârșitul oficial al eclipsei odată cu ieșirea din conul de penumbră al Pământului.

{Youtube}FFqV1bJVTqY{/Youtube} *Simularea eclipsei din 15 iunie în aplicația Stellarium: trei ore de eclipsă în trei minute*

## **Eclipsa Totală de Lună, 15 Iunie 2011**

Scris de Astroclubul Borealis

Miercuri, 08 Iunie 2011 19:29 - Ultima actualizare Marți, 14 Iunie 2011 13:04

---

Să sperăm că vom avea o vreme favorabilă.

Vă așteptăm cu drag!