



Str. Vasile Pârvan, nr. 1, Bârlad, cod 731050, jud. Vaslui
Tel:0235.421.691,0335.404.746, Fax: 0235.422.211
email: muzeuparvan@gmail.com, info@muzeulparvan.ro
website: www.muzeulparvan.ro

Comunicat de presă

Fenomene astronomice în anul 2025

Secția de „Științele Universului și ale Vieții” din cadrul Muzeului „Vasile Pârvan” Bârlad vă prezintă lista cu cele mai importante fenomene astronomice ce vor avea loc în anul 2025. Aceste evenimente sunt grupate în două categorii: fenomene astronomice deosebite (cum sunt eclipsele, tranzitele planetelor Mercur/Venus, ocultății, etc.), și a doua categorie se referă la acele fenomene astronomice cu un impact mai mare în rândul celor pasionați de astronomie.

Fenomene astronomice deosebite.

În anul 2025 vor avea loc pe glob patru eclipse, din care două de Soare și două de Lună, așa cum sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Eclipsa totală de Lună din 14 martie 2025	Va fi vizibilă din America de Nord, America de Sud, Oceanul Pacific, Oceanul Atlantic, vestul Europei, Africa, estul Asiei și estul Australiei. Din România se va observa doar faza parțială prin penumbră. Luna va apune înainte de începutul eclipsei parțiale, ora locală: 6:27, iar începutul fazei parțiale va fi la 7:09.
Eclipsa parțială de Soare din 29 martie 2025	Va fi vizibilă din nordul Oceanului Atlantic, Groenlanda, Nord-Estul Canadei, Europa și nord-vestul Africii. Din România eclipsa va fi vizibilă doar din partea vestică și nord-vestică. De la Bârlad, fenomenul nu va fi vizibil!
Eclipsa totală de Lună din 7 septembrie 2025	Va fi vizibilă din Asia, Oceanul Indian, Australia, Africa, Europa. Din România eclipsa va fi vizibilă seara. Luna va răsări în eclipsă parțială. Faza maximă va fi la ora 21:11. Luna va fi însă destul de jos față de orizontul sud-estic.
Eclipsa parțială de Soare din 21 septembrie 2025	Va fi vizibilă din sudul Oceanului Pacific, Antarctica și Noua Zeelandă. Din România eclipsa nu va fi vizibilă.

Fenomene astronomice vizibile din România

Singura eclipsă vizibilă în condiții foarte bune din România va fi una totală de Lună, din 7 septembrie 2025.

Alte fenomene astronomice din anul 2025

- 4 ianuarie – ocultație Luna cu planeta Saturn (seara);
- 10 ianuarie - planeta Venus la elongație estică maximă (seara);
- 16 ianuarie – planeta Marte la opoziție (toată noaptea);
- 20 martie – echinocțiul de primăvară;
- 22 – 23 aprilie – maximul curentului de meteori Liridele (ZHR = 18);
- 6 mai – maximul curentului de meteori Eta Aquaridele (ZHR = 50);
- 2 iunie - planeta Venus la elongație vestică maximă (dimineața);
- 21 iunie – solstițiul de vară;
- 31 iulie – maximul curentului de meteori Delta Aquaridele (ZHR = 25);
- 12 – 13 august – maximul curentului de meteori Perseidele (ZHR = 60 – 100);
- 21 septembrie – planeta Saturn la opoziție (vizibilă toată noaptea);
- 22 septembrie – echinocțiul de toamnă;
- 23 septembrie – planeta Neptun la opoziție (vizibilă toată noaptea);
- 21 octombrie – maximul curentului de meteori Orionidele (ZHR = 20);
- 17 – 18 noiembrie – maximul curentului de meteori Leonidele (ZHR = 15);
- 21 noiembrie – planeta Uranus la opoziție (vizibilă toată noaptea);
- 13 – 14 decembrie – maximul curentului de meteori Geminidele (ZHR = 150);
- 21 decembrie – Solstițiul de iarnă.

Sursa informațiilor: <http://www.seasky.org/astronomy/astronomy-calendar-2025.html>

Mai multe informații sunt disponibile în noul articol publicat pe site-ul AstroBârlad la secțiunea Noutăți din Astronomie:

<https://astrobarlad.com/2024/12/16/fenomene-astronomice-in-anul-2025/>

Dumitru Ciprian Vîntdevară
Muzeograf / Șef Secție „Științele Universului și ale Vieții”
Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad
Coordonatorul Astroclubului „Perseus” Bârlad