

SPRESTELE.RO MAGAZIN

Buletin de informare în astronomie

Nr. 29 (XXIII) • august 2026



ASOCIAȚIA
OVIDIANA



ASTROCLUBUL
SPRESTELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

OBIECTUL 23
DIN CATALOGUL
MESSIER

MESSIER 23
(M23)

Roiul stelar deschis
din constelația
Săgetător

★ **DESCOPERĂ UNIVERSUL. ÎNȚELEGE CERUL. INSPIRĂ VIITORUL.** ★

ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN 2784 - 0069 ISSN - L 2784 - 0069



AWB
Astronomers Without Borders

Universul și credința

„Cerurile spun slava lui Dumnezeu,
și întinderea lor vestește
lucrarea mâinilor Lui.”

Psalmul 19:1

De mii de ani, oamenii privesc cerul și se întreabă. Stelele scânteietoare, planetele, galaxiile îndepărtate – toate vorbesc unei inimi deschise despre măreția și ordinea Creației. Astrofizica ne oferă astăzi instrumente tot mai puternice pentru a înțelege mecanismele Universului, dar cu cât descoperim mai mult, cu atât crește și uimirea noastră.

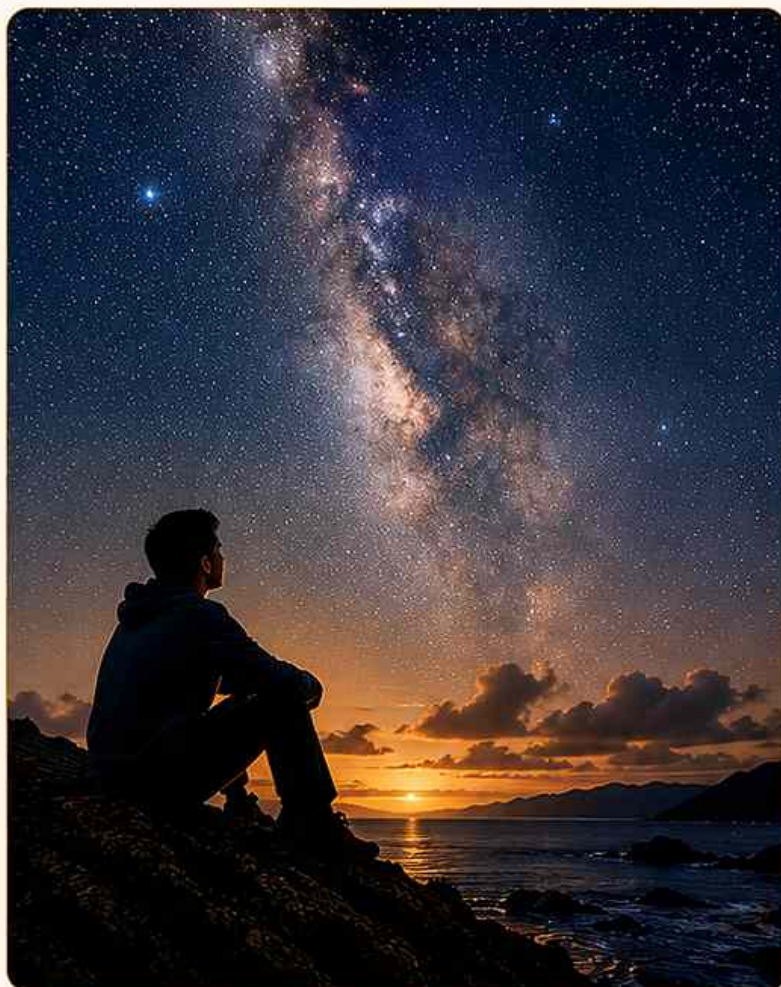
Universul este imens, dar nu haotic. Legile fizicii, constantele fine ale naturii, echilibrul delicat ce permite viața pe Pământ – toate par a fi expresia unei înțelepciuni profunde. Mulți oameni de știință mărturisesc că studiul cosmosului i-a condus mai aproape de convingerea că există un Dumnezeu Creator, ordonator și susținător al tuturor lucrurilor.

Credința și știința nu sunt rivale, ci parteneri în căutarea adevărului. În timp ce știința răspunde la întrebarea „cum?”, credința răspunde la întrebarea „de ce?”. Împreună, ele ne ajută să înțelegem cine suntem și care este locul nostru în acest Univers uimitor.

Fiecare observație astronomică poate deveni o clipă de închinare. Când privim roiurile stelare, nebuloasele și galaxiile, suntem chemați să ridicăm ochii dincolo de aparențe și să-L laudăm pe Cel care le-a creat și le susține prin cuvântul puterii Sale.

„De la mărirea lui Dumnezeu nimic nu este ascuns, pentru că Dumnezeu le-a descoperit.”

Romani 1:20



✦ GÂND DE REFLECȚIE

Privind cerul nopții, să ne amintim că fiecare stea pe care o vedem a fost creată înaintea noastră și că fiecare descoperire științifică este o invitație de a-L cunoaște mai profund pe Dumnezeu.

✦ ÎN ACEST NUMĂR



Continuăm călătoria noastră prin Catalogul Messier cu obiectul 23 – M23.



Descoperim unul dintre cele mai frumoase roiuri stelare deschise din constelația Săgetător.



Învățăm despre fenomenele și evenimentele astronomice ale lunii august.



Te provocăm să privești, să întrebi, să înveți și să te bucuri de frumusețea Universului în fiecare seară senină.



PRIVEȘTE. ÎNȚELEGE. ADMIRĂ.

Fiecare stea pe care o vezi este o lumină din trecut, dar și o promisiune pentru viitor. Universul te așteaptă!



PROVOCAREA LUNII

Observă M23 în această lună și notează ce vei descoperi! Împărtășește impresiile tale cu prietenii din astroclub!

ȘTIREA LUNII DIN ASTRONOMIE

NASA confirmă existența celor mai promițătoare semne de viață pe o planetă din afara Sistemului Solar

Descoperirea pe K2-18b ar putea
revoluționa căutarea vieții în Univers

În iulie 2026, oamenii de știință de la NASA, folosind Datele de la Telescopul Spațial James Webb (JWST), au anunțat că au detectat, în atmosfera planetei K2-18b, cele mai puternice semnatuiri chimice asociate până acum cu procese biologice pe o exoplanetă aflată în zona locuibilă a steii sale.

Această descoperire nu reprezintă încă o dovadă directă a existenței vieții, dar este un pas uriaș în căutarea răspunsului la întrebarea fundamentală: **Suntem singuri în Univers?**

DESPRE K2-18b

-  Distanță: 124 ani-lumină
-  Constelație: Leu
-  Tip: exoplanetă de tip sub-Neptun
-  Temperatura estimată: ~27°C
-  Zonă locuibilă: DA – se află în zona locuibilă a steii sale
-  Atmosferă: bogată în hidrogen, cu vapori de apă, metan și alte molecule complexe
-  Suprafață: posibil un ocean global sub o atmosferă densă

„Aceasta este cea mai puternică dovadă de până acum că ar putea exista viață dincolo de Sistemul nostru Solar.”

– Nikku Madhusudhan,
University of Cambridge



K2-18b – o lume îndepărtată, aflată la 124 ani-lumină de Pământ, în constelația Leu.



CE S-A DESCOPERIT?

JWST a analizat lumina steii K2-18, care trece prin atmosfera planetei K2-18b când aceasta trece prin fața steii (tranzit). În lumină au fost identificate molecule care, pe Pământ, sunt produse doar de organisme vii:



Dimetil sulfid (DMS)
produs de fitoplanctonul
marin



Dimetil disulfid (DMDS)
produs de bacterii
anaerobe



Metan (CH₄)
poate avea atât origine
abiotică, cât și biologică

Nivelurile detectate de DMS și DMDS sunt de mii de ori mai mari decât cele mai ridicate niveluri abiotice posibile în prezent în modelele chimice cunoscute.



DE CE ESTE IMPORTANTĂ ACEASTĂ DESCOPERIRE?



Este prima dată când se detectează în mod convingător molecule asociate vieții într-o zonă locuibilă.



K2-18b este unul dintre cei mai promițători candidați pentru a găzdui viață microbiană.



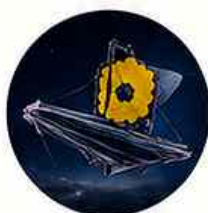
Deschide o nouă eră în astrobiologie și în căutarea biosemnăturilor în atmosferele exoplanetelor.



Ne aduce mai aproape de răspunsul la una dintre cele mai mari întrebări ale omenirii.



CE URMEAZĂ?



- Echipele de cercetare vor continua observațiile cu JWST pentru a confirma rezultatele.
- Vor fi analizate și alte molecule (ozon, amoniac, fosfină).
- În viitor, noi telescoape spațiale (ex: LUVOIR, HabEx) vor putea analiza direct lumina reflectată de la astfel de planete.

Universul ne vorbește. Noi învățăm să-i ascultăm semnalele. Fiecare descoperire ne aduce mai aproape de adevăr.



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRETELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

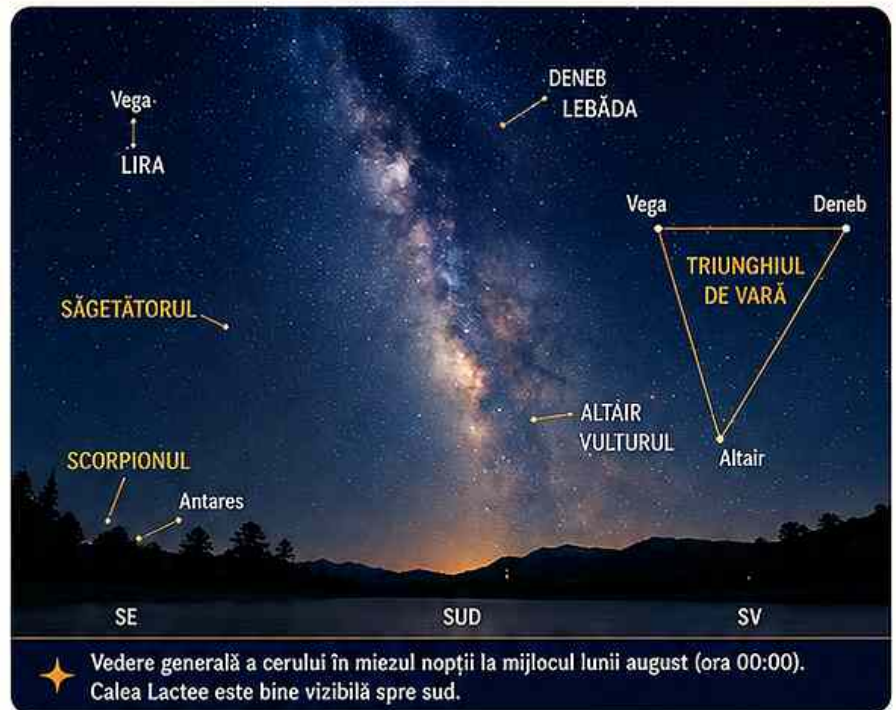
ASPECTUL CERULUI ÎN AUGUST 2026

Luna august ne aduce nopți calde și ceruri senine, ideale pentru observații astronomice. Calea Lactee domină bolta cerească, de la orizontul sudic până în zenit, iar constelațiile de vară strălucesc în toată splendoarea lor.



SFATUL LUNII

Alege locuri ferite de poluarea luminoasă, lasă ochii să se adapteze timp de 20–30 de minute la întuneric și folosește hărțile stelare pentru a te orienta pe cer.



Vedere generală a cerului în miezul nopții la mijlocul lunii august (ora 00:00). Calea Lactee este bine vizibilă spre sud.

CE PUTEM VEDEA?



CALEA LACTEE

Se vede excelent pe toată durata nopții, mai ales în direcția constelațiilor Săgetător, Scorpion și Cygnus.



TRIUNGIUL DE VARĂ

Format din stelele strălucitoare Vega (Lira), Deneb (Lebăda) și Altair (Vulturul) domină cerul de deasupra noastră.



PLANETE LUMINOASE

Jupiter se vede în prima parte a nopții spre vest. Saturn este vizibil spre sud-est, în a doua parte a nopții.



PLOAIA DE METEORI PERSEIDE

Activitatea maximă în noaptea de 12–13 august. Pot fi observate 60–100 meteori pe oră, în condiții bune de observație.



OBIECTE DE CÂMP ADÂNC

Numeroase roiuri stelare, nebuloase și galaxii sunt perfecte pentru observații și astrofotografie.

CONSTELAȚIILE LUNII

În august, constelațiile de vară sunt cele mai bine poziționate pentru observații.



SĂGETĂTORUL

Se află la sud, bogat în roiuri stelare și nebuloase spectaculoase.



SCORPIONUL

Ușor de recunoscut după forma sa caracteristică și steaua roșie Antares.



LEBĂDA

Calea Lactee traversează această constelație în zona Deneb.



LIRA

Adăpostește steaua Vega și nebuloasa Inel (M57), o țintă clasică.



VULTURUL

Mică, dar ușor de găsit sub forma Triunghiului de Vară (steaua Altair).

VIZIBILITATEA PLANETELOR

PLANETA	VIZIBILITATE	RĂSARE	CULMINAȚIE	APUS	CONSTELAȚIA
JUPITER	Prima parte a nopții (până spre miezul nopții)	16:45	21:10	01:30	GEMENI
SATURN	A doua parte a nopții (spre dimineață)	19:30	01:30	07:00	PEȘTI
MARTE	Vizibil dimineața (înainte de răsărit)	02:10	05:10	08:15	FECIOARĂ
VENUS	Nu este vizibilă în această perioadă	-	-	-	-



CUM NE ORIENTĂM?

- Găsește mai întâi Triunghiul de Vară pe cer.
- Coboară privirea spre sud pentru a recunoaște Săgetătorul și Scorpionul.
- Folosește aplicații stelare pentru a identifica obiectele de interes.



EVENTIMENT ASTRONOMIC IMPORTANT



PERSEIDE 2026

Maximul activității în noaptea de 12 spre 13 august. Observă după miezul nopții, spre constelația Perseu.

FAZELE LUNII



Primul pătrar
1 august



Lună plină
9 august



Ultimul pătrar
16 august



Lună nouă
23 august

CONDIȚII DE OBSERVAȚIE



FOARTE BUNE

Luna nu deranjează observațiile în a doua parte a lunii.



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRETELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

FENOMENE ASTRONOMICE ALE LUNII AUGUST

Luna august ne oferă o serie de evenimente astronomice interesante și ușor de observat, de la conjuncții spectaculoase la ploi de meteori și fazele Lunii.



1

AUG
SÂMBĂȚĂ

CONJUNCȚIA LUNĂ – SATURN

ora 23:30

Luna, aflată în faza de ultim pătrar, se va afla la doar 3° la nord de Saturn, în constelația Pești. Planeta va fi vizibilă cu ochiul liber ca un punct gălbui.



10

AUG
LUNI

MAXIMUL PERSEIDELOR

noaptea de 12–13 august

Cea mai cunoscută și iubită ploaie de meteori a anului își atinge maximum. Se pot observa între 60 și 100 de meteori pe oră, în condiții foarte bune de observație.



12

AUG
MIERCURI

CONJUNCȚIA LUNĂ – JUPITER – VENUS

ora 21:00

un spectacol încântător pe cerul de seară: Luna subțire, Jupiter și Venus formează un triunghi luminos foarte ușor de admirat în vest, după apusul Soarelui.



16

AUG
DUMINICĂ

LUNA PLINĂ – „LUNA STURIONULUI”

ora 12:12

Luna Plină din august este cunoscută și sub numele tradițional de „Luna Sturionului”, deoarece în această perioadă indienii americani pescuiau sturioni în Marile Lacuri și în alte ape mari.



20

AUG
JOI

CONJUNCȚIA LUNĂ – MARTE

ora 03:30

Luna, aflată în faza descrescătoare, se va afla la doar 1,5° la sud de Marte, în constelația Fecioara. Planeta roșie va străluci puternic.



23

AUG
DUMINICĂ

ULTIMUL PĂTRAR

ora 05:06

Fază bună pentru observații, mai ales ale obiectelor deep-sky: roiuri stelare, nebuloase și galaxii.



30

AUG
DUMINICĂ

CONJUNCȚIA LUNĂ – MERCUR

ora 06:00

Luna foarte subțire se va afla la 2° la nord de Mercur, jos pe cerul de dimineață, înainte de răsăritul Soarelui. Privire spre est.



ÎN HIGHLIGHT



SATURN LA OPOZIȚIE

14 AUGUST

Saturn se află în opoziție cu Soarele și este vizibil toată noaptea, de la apus până la răsărit.



VIZIBILITATE EXCELENTĂ

Luna august oferă nopți calde și uscate, ideale pentru observații astronomice, mai ales în a doua jumătate a lunii.



PLANETE PE CER

Dimineața: Mercur, Marte și Jupiter
Seara: Venus (foarte strălucitoare) și Saturn (din a doua parte a lunii).

PLOAIA DE METEORI PERSEIDE

12–13 AUGUST

Perseidele provin din cometa Swift–Tuttle și sunt active între 17 iulie și 24 august, cu maximum în noaptea de 12 spre 13 august.

CUM OBSERVĂM?

- Alegeți un loc întunecat, departe de luminile orașului.
- Întindeți-vă pe un șezlong sau pătură.
- Priviți cât mai mult din cer, nu doar spre o anumită direcție.
- Răbdare și ochi adaptați la întuneric timp de cel puțin 20–30 de minute.



NU UITAȚI SĂ LUAȚI
CU VOI HARTA CERULUI
DE LA PAGINA 6!



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRESTELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

COMETE VIZIBILE ✨ ÎN AUGUST 2026

August ne poate aduce câteva călătore ale sistemului nostru solar care merită toată atenția. Iată cometele care ar putea fi observate în această lună.

LEGENDĂ



Magnitudine estimată
– cât de strălucitoare este cometa.
Cu cât valoarea este mai mică,
cu atât este mai ușor de văzut.



Vizibilitate
– perioada în care cometa
poate fi observată.



Observabilitate
– condițiile cele mai favorabile
și instrumentele recomandate.



Origine
– de unde provine cometa.

✨ SFATURI PENTRU OBSERVAREA COMETELOR



Alege un loc întunecat,
departe de lumina orașului.



Folosește binoclul (7x50 sau 10x50)
pentru a găsi cometa.



Verifică prognoza meteo
și alege seri senine.



Notează data, ora, poziția și
impresiile tale în jurnalul
de observație.

C/2025 N1 (ATLAS)

COMETĂ POTENȚIAL STRĂLUCITOARE



Magnitudine estimată
4 – 6



Vizibilitate
1 – 25 august 2026



Observabilitate
Seara, după apus,
în vest. Cel mai bine cu
binoclu sau telescop mic.



Origine
Norul lui Oort

Cometa ATLAS a fost descoperită la începutul anului 2025 și ar putea deveni vizibilă cu ochiul liber spre mijlocul lunii august, în emisfera nordică. Se deplasează prin constelația Leu, apropiindu-se de orizontul vestic în fiecare seară.

C/2024 G3 (PANSTARRS)

ÎN DEPĂRTARE, DAR INTERESANTĂ



Magnitudine estimată
8 – 9



Vizibilitate
15 – 31 august 2026



Observabilitate
Dimineața devreme,
în constelația Fecioara.
Necesită binoclu / telescop.



Origine
Norul lui Oort

Deși este mai slabă, cometa PANSTARRS merită urmărită de observatori pasionați. În ultimele zile ale lunii, se va ridica puțin mai sus pe cerul de dimineață, oferind o țintă frumoasă pentru instrumente de amatori.

2P/ENCKE

COMETĂ PERIODICĂ



Magnitudine estimată
9 – 10



Vizibilitate
1 – 31 august 2026



Observabilitate
Înainte de răsărit, joasă la orizont
în constelația Berbec. Binoclu
recomandat.



Origine
Centura lui Kuiper

Cometa Encke revine în fiecare an și este o țintă clasică pentru observatori. Deși nu devine foarte strălucitoare, este un obiect excelent pentru urmărirea pe termen lung și studiu fotometric.

CUM GĂSIM O COMETĂ PE CER?

- 1 Consultă hărțile cerului sau aplicații astronomice (Stellarium, Sky Tonight).
- 2 Identifică constelația în care se află cometa în seara respectivă.
- 3 Caută zona indicată cu binoclul.
- 4 Compară cu stelele din jur: cometa va avea aspect difuz, ca o mică pată de lumină.



ȘTIAI CĂ?

Cometele sunt relicve din formarea Sistemului Solar, acum mai bine de 4,5 miliarde de ani. Ele conțin gheață, praf și materiale organice – adevărate capsule ale timpului cosmic!



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRESTELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

FAZELE LUNII ȘI ECLIPSELE

AUGUST 2026

Luna își schimbă permanent aspectul pe măsură ce orbitează în jurul Pământului. Iată fazele principale și eclipsa de Soare a acestei luni.

★ EVENIMENTUL LUNII

ECLIPSĂ TOTALĂ DE SOARE

12 AUGUST 2026

Una dintre cele mai importante eclipse ale deceniului, vizibilă total în vestul Europei și parțial în aproape întreaga Europă, inclusiv în România.



★ FAZELE LUNII ÎN AUGUST 2026



★ ȘTIȚI CĂ?

Luna se îndepărtează de Pământ cu aproximativ 3,8 centimetri în fiecare an, ca urmare a interacțiunilor gravitaționale dintre cele două corpuri.



★ ECLIPSĂ TOTALĂ DE SOARE – 12 AUGUST 2026

Banda de totalitate traversează vestul Europei.

- Eclipsă totală (Soarele este acoperit complet)
- Eclipsă parțială (acoperire > 90%)
- Eclipsă parțială (acoperire 10% – 90%)
- Eclipsă parțială (acoperire < 10%)
- Eclipsă neobservabilă

Banda de totalitate traversează Groenlanda, Islanda, nordul Spaniei și o mică parte din Portugalia.



VIZIBILITATEA ECLIPSEI DIN 12 AUGUST 2026 ÎN ROMÂNIA



- Eclipsă parțială vizibilă (Soarele acoperit 2% – 33%)
- Eclipsă neobservabilă (acoperire < 2%)

În România, eclipsa va fi parțială și vizibilă în seara zilei de 12 august, foarte jos deasupra orizontului vestic.

★ OBSERVAREA ÎN SIGURANȚĂ



Folosește obligatoriu ochelari speciali pentru eclipsă, conform standardului ISO 12312-2.



Nu privi Soarele prin binoclu, telescop sau camera foto fără filtru solar adecvat.



Momentul maxim în România: în funcție de localitate, între 21:00 și 21:15 (ora locală).



Nu privi niciodată direct Soarele cu ochiul liber!

CALENDAR ASTRONOMIC ✨

AUGUST 2026

Toate evenimentele importante ale lunii, într-o singură privire.

DATA	EVENIMENT	
1 august	Primul Pătrar	
3 august	Luna aproape de Antares	
7 august	Luna aproape de Saturn	
9 august	Lună Plină	
11 august	Începe perioada maximului Perseidelor	
12 august	Eclipsă totală de Soare (parțială în România)	
12-13 august	Maximul Perseidelor	
16 august	Ultimul Pătrar	
19 august	Luna aproape de Jupiter	
21 august	Luna aproape de Venus	
23 august	Lună Nouă	
27 august	Luna aproape de Marte	
30 august	Luna aproape de Spica	

★ CELE MAI BUNE SERI PENTRU OBSERVAȚII



10-14 august

Perseidele

Rată ridicată de meteori.



21-27 august

Cer fără Lună

Condiții excelente pentru obiecte slabe.



după 23 august

Deep Sky excelent

Galaxii, roiuri și nebuloase vizibile foarte bine.



dimineața devreme

Saturn și Jupiter

Planetele sunt bine poziționate înainte de răsărit.



RECOMANDAREA LUNII

12 AUGUST 2026



- Eclipsă totală de Soare în vestul Europei.
- Eclipsă parțială în România (în special în vestul țării).
- Maximul Perseidelor în noaptea următoare.

Una dintre cele mai spectaculoase perioade astronomice ale anului – nu o ratați!



ȘTIAI CĂ?

În august, nopțile devin din nou suficient de lungi pentru observații Deep Sky, iar centrul Căii Lactee se află încă într-o poziție excelentă pe cerul sudic în prima parte a nopții. Este momentul ideal pentru galaxii, roiuri și nebuloase.



★ EVOLUȚIA LUNII ȘI EVENIMENTELE PRINCIPALE



Pregătește-ți binoclul, harta cerului și curiozitatea!



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRESTELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

CONSTELAȚIILE LUNII AUGUST

CELE MAI FRUMOASE OBIECTE PE CERUL DE VARĂ

În serile calde de vară, cerul ne oferă spre observare cele mai spectaculoase constelații și obiecte de adâncime.

Privind spre sud, descoperim adevărate bijuterii ale Universului.

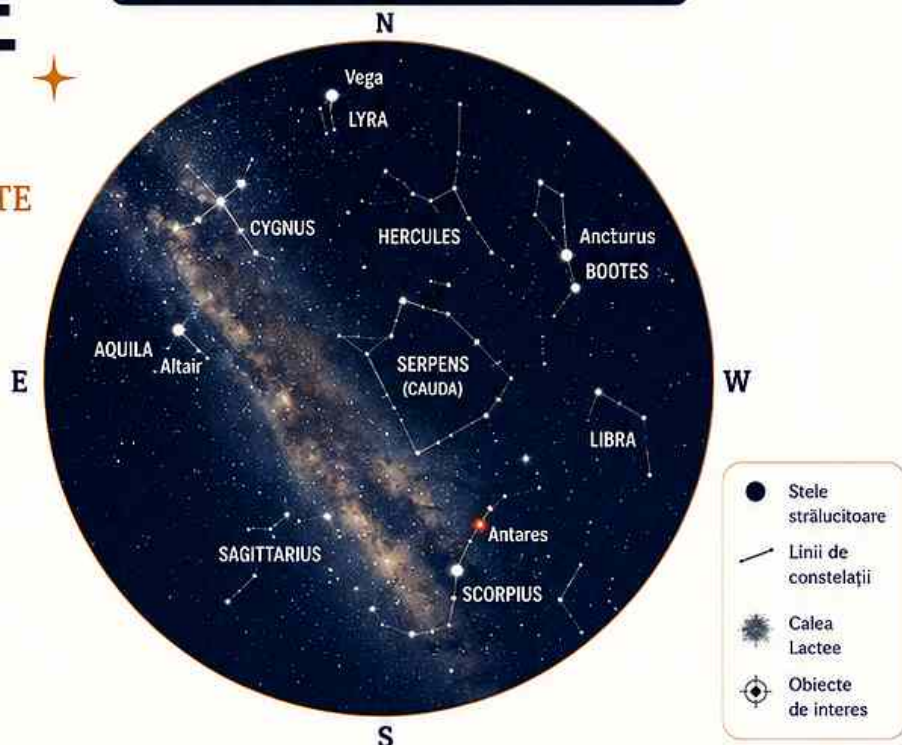
DE UNDE PRIVIM?



Privim spre:

- SUD – Calea Lactee și constelațiile de vară sunt cel mai bine poziționate.
- VEST – Jupiter și Saturn sunt vizibile seara.

★ CERUL DE VARĂ • ORA 22:00 (15 AUGUST)



★ CONSTELAȚII ȘI OBIECTE REMARCABILE

SCORPIUS Scorpionul	SAGITTARIUS Săgetătorul	LYRA Lira	CYGNUS Lebăda	HERCULES Hercule	AQUILA Vulturul
Ușor de recunoscut după forma caracteristică în „S”. Steaua Antares, de culoare roșiatică, marchează inima scorpionului.	Conține centrul Galaxiei noastre. În această zonă găsim numeroase roiuri și nebuloase spectaculoase.	Mică, dar ușor de găsit după steaua foarte strălucitoare Vega. Deasupra noastră, aproape de zenit vara.	Formează bine-cunoscutul „Cruce a Nordului”. Calea Lactee trece prin aripile Lebedei.	Adăpostește unul dintre cele mai frumoase roiuri globulare vizibile cu binoclul sau telescopul.	Ușor de recunoscut după forma în „V”. Steaua Altair este una dintre cele mai strălucitoare de pe cer.
OBIECT DE INTERES: Nebuloasa Laguna (M8)	OBIECT DE INTERES: M8, M20, M22	OBIECT DE INTERES: Nebuloasa Inel (M57)	OBIECT DE INTERES: Nebuloasa America (NGC 7000)	OBIECT DE INTERES: Roiul globular M13	OBIECT DE INTERES: Roiul deschis M11

★ CALEA LACTEE – ÎN TOATĂ SPLENDOAREA



În august, Calea Lactee este vizibilă spectaculos pe cerul sudic. Este cel mai bun moment din an pentru observații astronomice de adâncime, în zone cu cer întunecat.

★ SFATURI PENTRU OBSERVAȚII



Alegeți locuri cu poluare luminoasă redusă.



Lăsați ochii să se obișnuiască cu întunericul cel puțin 20-30 minute.



Folosiți binoclul pentru roiuri și nebuloase întinse.



Un telescop de mici dimensiuni poate dezvălui detalii uimitoare.



Fiți echipați corespunzător și savurați spectacolul cerului!

💡 ȘTIAȚI CĂ?

Într-o noapte senină de vară, poți vedea cu ochiul liber peste 2.500 de stele!

Calea Lactee conține sute de miliarde de stele, dar din locația noastră vedem doar o mică parte.



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRETELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA

VĂ MULȚUMIM! ✨

PENTRU CĂ PRIVESC CERUL ȘI DESCOPERIM ÎMPREUNĂ UNIVERSUL.

Cerul lunii august ne oferă un spectacol rar:
o eclipsă de Soare, un roi de meteori la maxim
și nopți perfecte pentru observații.

Ridicați ochii spre cer și lăsați-vă inspirați!
NE REVEDEM ÎN NUMĂRUL URMĂTOR!

“

Astronomia ne umilește
și ne face mai buni.
Ne arată că suntem parte
din ceva infinit mai mare.

CARL SAGAN



✨ ÎN ACEST NUMĂR



Fazele Lunii și eclipsele
– august 2026

pag. 7



Constelațiile lunii
august

pag. 9



Calendar astronomic
august 2026

pag. 8



Sfaturi de observații
și recomandări

pag. 6



Știi că?
Curiozități astronomice

pag. 4, 6, 9

✨ DINCOLO DE ACEST NUMĂR

În ediția viitoare (septembrie 2026):



• Luna și eclipsele în septembrie



• Constelațiile toamnei



• Echinocliul de toamnă



• Obiecte Deep Sky de toamnă



• Ghid de observații
pentru început de toamnă

RĂMÂNEȚI APROAPE!

Cerul nu încetează niciodată
să ne uimească.

✨ IMPLICAȚI-VĂ!



FOTOGRAFIAȚI CERUL!

Trimiteți-ne fotografiile
voastre pe contact@spretele.ro
și le vom publica în numerele
viitoare.



ÎNTREBAȚI!

Aveți întrebări despre astronomie?
Scrieți-ne și vom răspunde
în revistă.



ALĂTURAȚI-VĂ COMUNITĂȚII!

Participați la evenimentele
și observațiile organizate de
Astroclubul Sprestele.ro.

✨ EVENIMENTE & OBSERVAȚII



12 AUGUST 2026 – ECLIPSĂ TOTALĂ DE SOARE

Eclipsă totală de Soare vizibilă în vestul Europei,
eclipsă parțială în România (în vestul țării).



12-13 AUGUST 2026 – PERSEIDELE LA MAXIM

Nu ratați roiul de meteori Perseide!
Condiții excelente de observație în nopțile
din jurul maximumului.



OBSERVAȚII ÎN ACEASTĂ LUNĂ

După 23 august, cerul devine ideal pentru obiecte
Deep Sky. Galaxia Andromeda, roiurile M11 și M13
și nebuloasele sunt la îndemână!

✨ DATE ASTRONOMICE RAPIDE (AUGUST 2026)



Durata zilei

~14 h 15 min (la începutul lunii)
~13 h 20 min (la sfârșitul lunii)



Durata nopții

~9 h 45 min (la începutul lunii)
~10 h 40 min (la sfârșitul lunii)



Vizibilitatea Căii Lactee

Foarte bună în prima
parte a nopții



Cea mai bună perioadă
pentru observații

După 23 august



Planete vizibile

Saturn și Jupiter dimineața,
Venus seara



Temperatura medie
nocturnă

18°C – 24°C (în România)



SPRESTELE.RO MAGAZIN este realizat pentru toți pasionații de astronomie.
Împreună facem cerul mai aproape de oameni.

PĂSTRAȚI REVISTA ȘI ÎMPĂRȚIȚI PASIUNEA!



REDACTOR COORDONATOR
Sprestele.ro



COLABORATORI
Membrii Astroclubului
Sprestele.ro



IMAGINI
Membrii clubului
și surse publice



DREPTURI DE AUTOR
Conținutul revistei este protejat.
Reproducerea parțială sau totală
se face doar cu acordul editorului.

Revistă editată de Sprestele.ro în colaborare cu Asociația Ovidiana, Astroclubul Sprestele.ro și Liceul Teoretic Ovidius Constanța.



ASOCIAȚIA
OVIDIANA
TRADIȚIE • EDUCAȚIE • EXCELENȚĂ
— EST. 2025 —



ASTROCLUBUL
SPRESTELE.RO



LICEUL TEORETIC
OVIDIUS
CONSTANȚA