

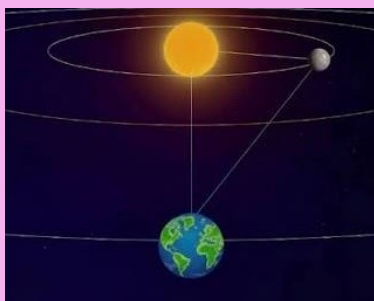
CALENDAR ASTRONOMIC 2026

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA AUGUST

/Datele din acest calendar sunt valabile pentru coordonatele Bârladului/
Latitudine: 46,23°N, Longitudine: 27,67°E

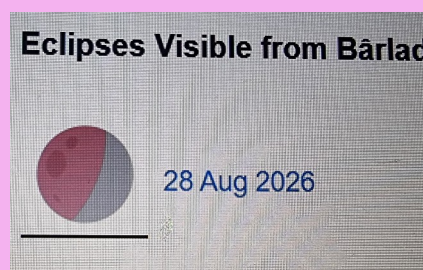
Evenimente

02 august – Mercur atinge cea mai mare elongație vestică (dimineata)



12 august – **Eveniment global: Eclipsă totală de Soare** (estul Groenlandei și Spania).
Eveniment local: Eclipsă parțială de Soare (Rusia, Islanda, Marea Britanie, Irlanda, Franța, Andora, Portugalia, Maiorca, Ibiza, Algeria).
În România se va vedea o eclipsă parțială chiar înainte de apusul Soarelui, în special în vest și în centru. Vestul României va avea cea mai bună vizibilitate (o acoperire de circa 33,25 % la Oradea). La Bârlad, eclipsa nu este vizibilă.

12/13 august – **Maximul de activitate pentru curenul de meteori Perseide**



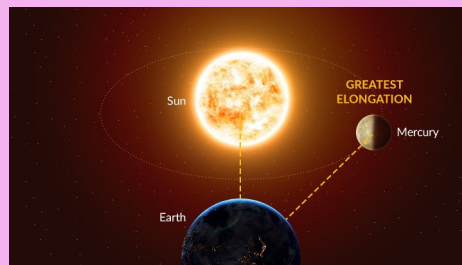
28 august – **Eclipsă parțială de Lună**
Eclipsa va fi vizibilă în orice locație în care Luna se află deasupra orizontului în acel moment, inclusiv din America, Antarctica, Africa și Europa.
Va fi dificil de văzut din Bârlad, deoarece Luna va apune la jumătatea eclipsei și va fi la doar 15° deasupra orizontului când începe eclipsa.

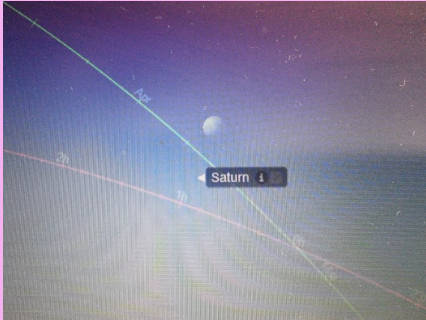
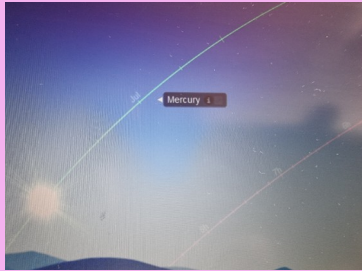
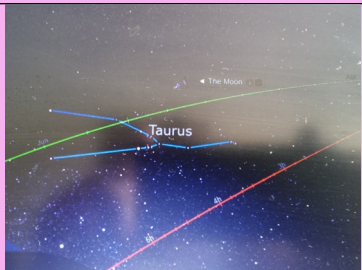
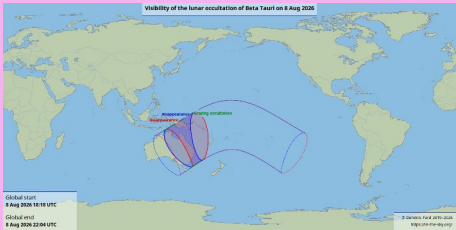
02 august– 16:54

Planeta Mercur la cea mai mare elongație 19,5° vest

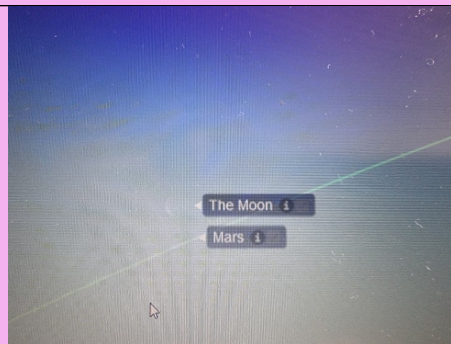
Planeta Mercur va atinge cea mai mare distanță de Soare în apariția sa matinală din iulie-august 2026. Va străluci la magnitudinea aparentă $m = 0,0$.

Din Bârlad, această apariție va fi dificil de observat, atingând o altitudine maximă de 14° deasupra orizontului la răsăritul Soarelui.



04 august – 07:10 Conjuncția Lună (m = -12,3) – Saturn (m = +0,4) / ambele în constelația Pisces Luna va trece la 6°57' nord de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la 22:58 și atingând o altitudine de 47° deasupra orizontului sudic, înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 05:11. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.	
05 august – 07:10 Planeta Mercur la cea mai mare altitudine pe cerul dimineții Văzută din Bârlad, planeta Mercur va atinge cel mai înalt punct al său pe cer (cica 14°) în apariția sa matinală din iulie-august 2026. Va străluci la magnitudinea m = 0,0.	
6 - 7 august – Dimineața Luna lângă roiul deschis Pleiades 	
08/09 august – interval orar 21:18 - 01:24 Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri Luna va trece prin fața stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultație lunară vizibilă din Australia, Papua Noua Guinee, sud-estul Indoneziei și Insulele Solomon, printre altele. <i>Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.</i> Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Beta Tauri (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza	faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara conturilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Beta Tauri și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării. 
09 august – 08:33 Conjuncția Lună (m = -10,8) – Marte (m = +1,3) / ambele în constelația Taurus Luna va trece la 4°24' nord de Marte. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la 01:57 și atingând o altitudine	

de 29° deasupra orizontului estic, înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 05:05. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



09 august – 22:19

Conjuncția Marte (m = +1,3) / constelația Taurus
– Ceres (m = +9,0) / constelația Orion

Planeta Marte va trece la 1°25' la nord de 1 Ceres. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la 02:07 – cu 3 ore și 50 de minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 22° deasupra orizontului estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 04:33. Perechea va fi vizibilă printr-un binoclu.



11 august – 01:38

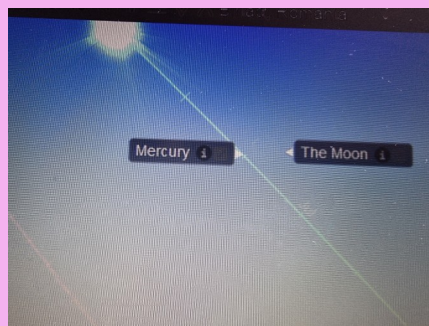
Steaua Pollux / constelația Gemini la 3,6° N
de Lună



11 august – 15:48

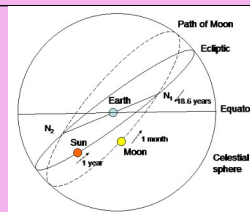
Conjuncția Lună (m = -8,5) – Mercur (m = -0,9) /
ambele în constelația Cancer

Luna va trece la 2°05' nord de Mercur. Din Bârlad, perechea va fi dificil de observat, deoarece nu vor apărea la mai mult de 8° deasupra orizontului. Vor fi vizibile pe cerul zorilor, răsărind la 04:37 - cu 1 oră și 22 de minute înaintea Soarelui - și atingând o altitudine de 8° deasupra orizontului estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 05:38. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



13 august – 12:56

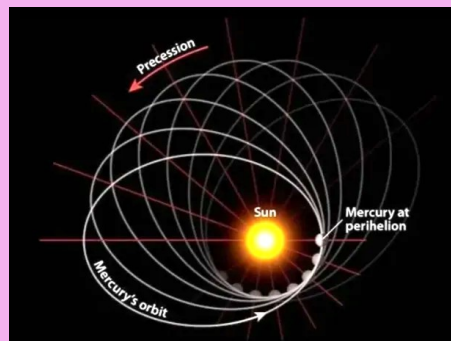
Luna la Nodul Descendent



14 august – 12:31

Planeta Mercur la periheliu

Planeta Mercur va ajunge în punctul său cel mai apropiat de Soare – periheliul său – la o distanță de 0,31 UA față de Soare. Din Bârlad, planeta Mercur nu va fi observabilă – va atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și nu va fi mai sus de 7° deasupra orizontului în zori.



15 august – 00:59

Planeta Venus la cea mai mare elongație $45,9^\circ$ est

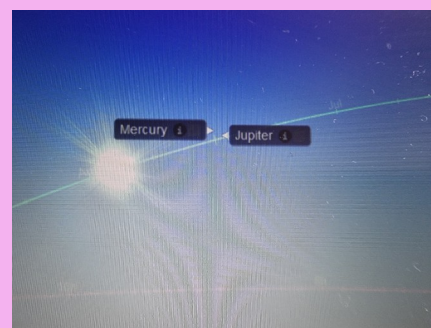
Planeta Venus va atinge cea mai mare distanță de Soare în apariția sa de seară din 2026. Va străluci la magnitudinea aparentă $m = -4,3$.



15 august – 12:13

Conjuncția Jupiter ($m = -1,8$) – Mercur ($m = -1,2$) / ambele în constelația Cancer

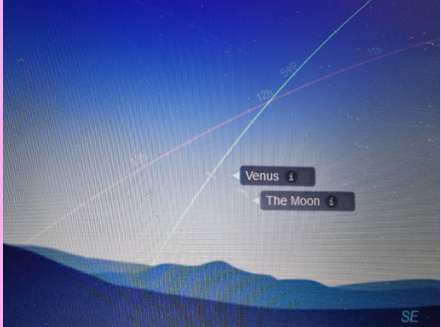
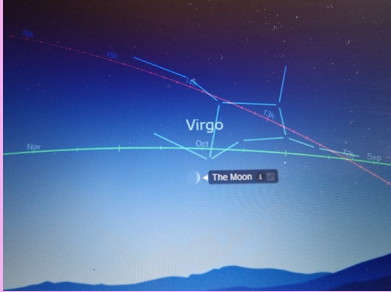
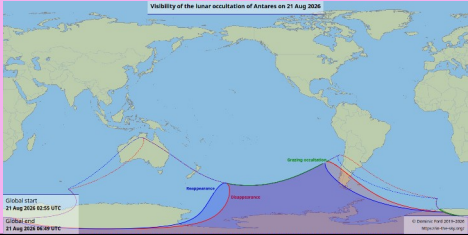
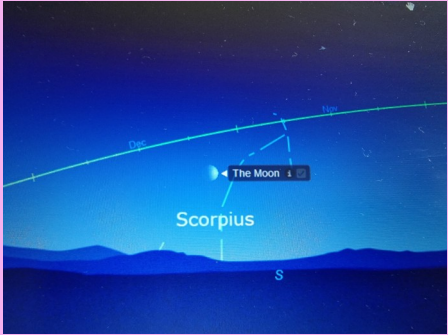
Planeta Jupiter va trece la $33'$ la sud de planeta Mercur. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și nu vor fi la mai mult de 6° deasupra orizontului în zori.



16 august – 11:47

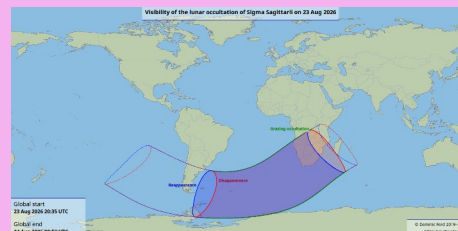
Conjuncția Lună ($m = -10,6$) – Venus ($m = -4,3$) / ambele în constelația Virgo

Luna va trece la $2^\circ 04'$ sud de Venus. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 20:37, la 10° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 1 oră și 25 de minute după Soare, la

ora 21:42. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.	
16 - 17 august – Seara Luna lângă planeta Venus și steaua Spica / constelația Virgo 	
21 august – interval orar 05:55- 09:49 Ocultarea lunară a stelei Antares Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, sudul Argentinei, Chile și Insulele Falkland. <i>Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.</i> Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Antares (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza	faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara conturilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Antares și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării. 
21 august - Seara Luna și constelația Scorpius 	
23/24 august – interval orar 23:35 - 03:53 Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii Luna va trece prin fața stelei Sigma Sagittarii (Nunki), creând o	cauza faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara conturilor, Luna nu va trece niciodată prin fața lui Sigma Sagittarii

ocultație lunară vizibilă din părți ale Africii Subsahariane și Antarcticii. *Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad.* Harta aăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția steii Sigma Sagittarii (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din

și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



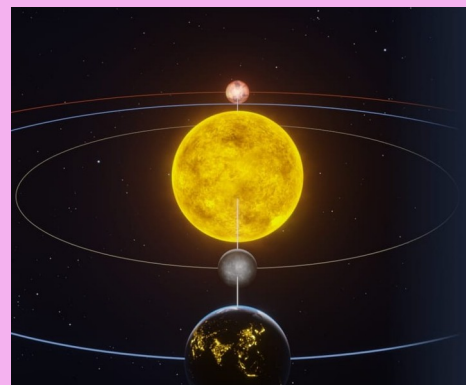
27 august – 20:11

Planeta Mercur la conjuncție solară superioară

Planeta Mercur va trece foarte aproape de Soare pe cer, în timp ce orbita sa îl poartă în jurul părții îndepărtate a Sistemului Solar față de Pământ.

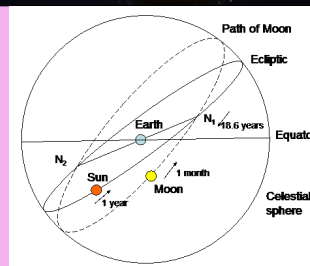
Acest lucru se întâmplă o dată în fiecare ciclu sinodic al planetei (116 zile) și marchează sfârșitul apariției planetei Mercur pe cerul dimineții și tranziția sa pentru a deveni un obiect de seară în următoarele câteva săptămâni.

La cea mai mare apropiere, planeta Mercur va apărea la o distanță de doar 1°44' de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.



27 august – 21:47

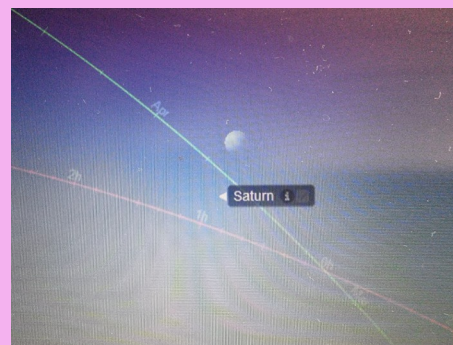
Luna la Nodul Ascendent



31 august – 11:07

Conjuncția Lună (m = -12,5) – Saturn (m = +0,3) / ambele în constelația Pisces

Luna va trece la 7°02' nord de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul dimineții, devenind accesibilă în jurul orei 22:15, când vor atinge o altitudine de 10° deasupra orizontului estic. Apoi vor atinge cel mai înalt punct pe cer la 03:25, la 46° deasupra orizontului sudic. Se vor pierde în amurgul zorilor în jurul orei 05:50, la 36° deasupra orizontului sud-vestic. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.



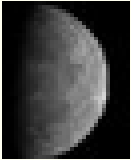
& Obiecte bine plasate pentru observare

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
------	----------	-------------	------------	-----------------------	---------------

14 august	M 15 (NGC 7078) (roi globular) 	Pegasus	+12°10'	m = +6,3 M 15 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat cu un binoclu sau cu un telescop mic.	M 15 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică; poate fi văzut la latitudini între 82°N și 57°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:41, la 35° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:09, la 55° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 04:42, la 33° deasupra orizontului vestic.
15 august	M 2 (NGC 7089) 	Aquarius	-00°49'	m = +6,6 M 2 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 2 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 69°N și 70°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:39, la 24° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:09, la 42° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 04:43, la 23° deasupra orizontului sud-vestic.

Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL	APARIȚIE 1 AUGUST	EVOLUȚIE
---------	---	----------------------	----------

	LUNII		
MERCUR 	Gemini	Răsărit 04:19 Trecere la meridian 11:51 Apus 19:25	Puțin greu de văzut. Cea mai mare elongație vestică (19,5°) pe 2 august. Pe 15 august, la 43 de minute de arc de Jupiter.
VENUS 	Virgo	Răsărit 09:56 Trecere la meridian 16:08 Apus 22:20	Vizibilitate bună. Cea mai mare elongație estică (45,9°) pe 15 august. Luna se apropie, seara pe 16 august.
MARTE 	Taurus	Răsărit 02:09 Trecere la meridian 10:30 Apus 17:51	Vizibilitate medie. Luna în apropiere pe 9 august. La 0,6° sud de M 35 pe 15 august.
JUPITER 	Cancer	Răsărit 05:40 Trecere la meridian 13:07 Apus 20:34	Extrem de dificil de văzut. Aproape de Mercur pe 15 august.
SATURN 	Pisces	Răsărit 23:07 Trecere la meridian 05:24 Apus 11:41	Vizibilitate perfectă.

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 AUGUST	EVOLUȚIE
URANUS	Taurus	Răsărit 01:05 Trecere la meridian	Greu de văzut. Magnitudinea aparentă

		08:42 Apus 16:19	m = +5,7, între roiurile Pleiade și Hiade.
NEPTUN 	Pisces	Răsărit 22:40 Trecere la meridian 04:44 Apus 10:48	Greu de văzut.

Soarele

Răsărit și apus

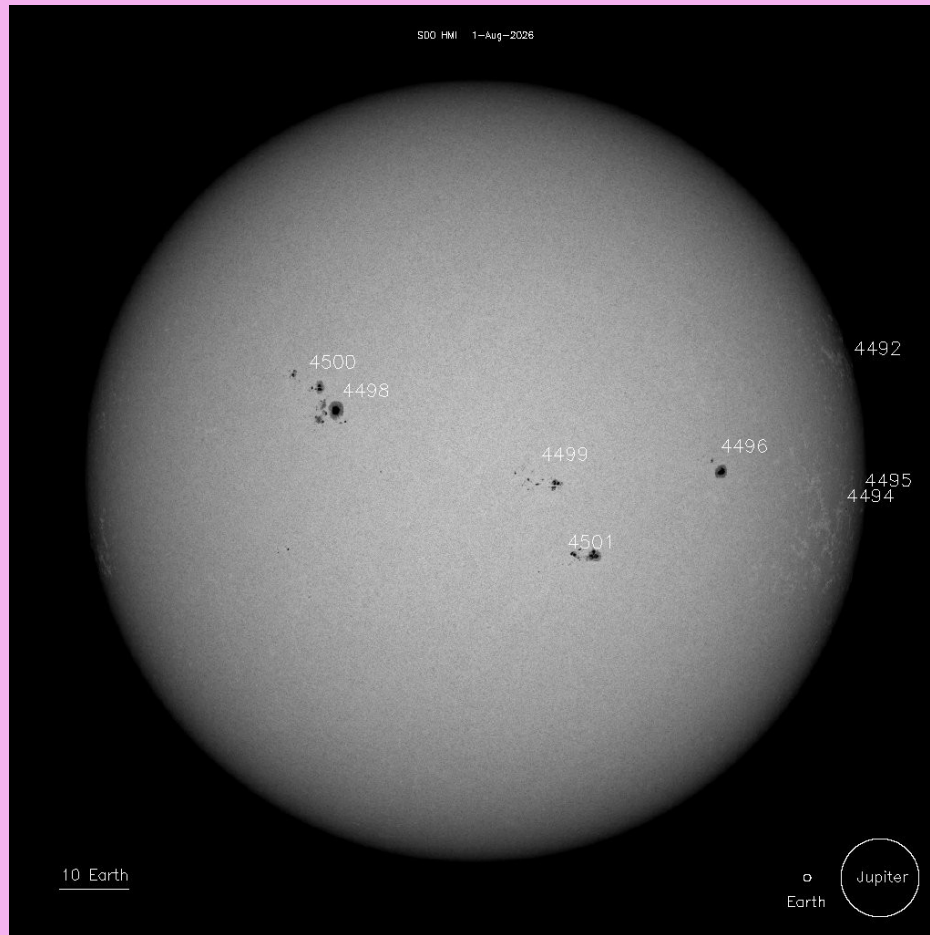
La începutul lunii răsare la ora **5h50m** și apune la ora **20h39m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **6h28m** și apune la ora **19h50m**.

Poziția pe ecliptică

Soarele este la începutul lunii în constelația Cancer, iar din 11 august în constelația Leo.

Activitatea solară

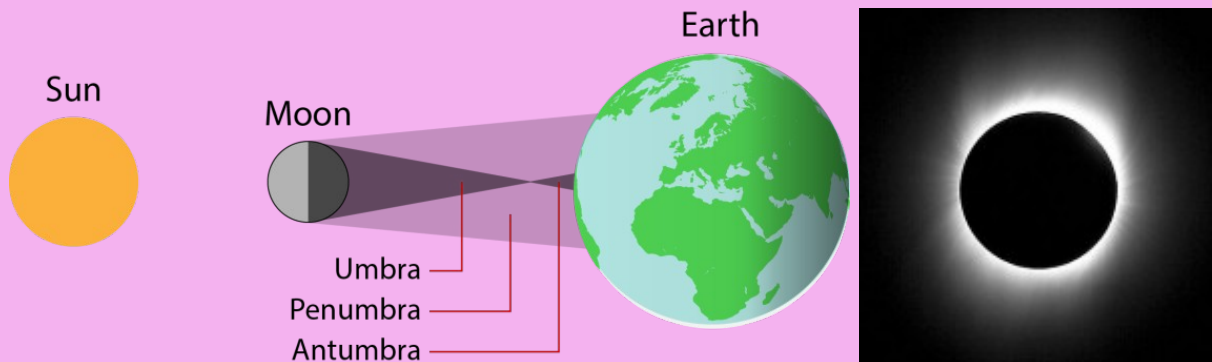
Imagine recentă a suprafeței Soarelui care arată activitatea curentă a petelor solare

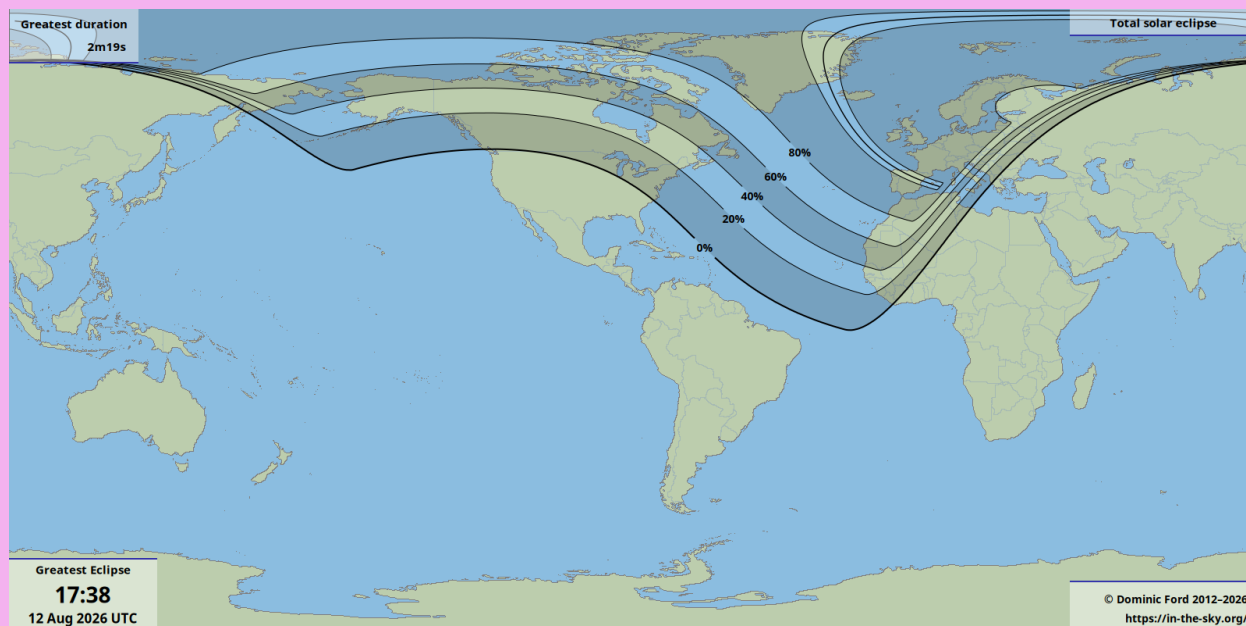


Credit: NASA, SDO, și HMI Science Team

Fenomene: Eclipsa totală de Soare din 12 august

Luna va trece prin fața Soarelui, creând o eclipsă totală de Soare vizibilă din estul Groenlandei și Spania între orele 18:35 și 22:57. Conform „Canonului celor cinci milenii al eclipselor solare” al lui Fred Espenak, totalitatea va dura maximum 2m18s în punctul celei mai mari eclipse (Espanak, F., & Meeus, J., Five Millennium Canon of Solar Eclipses: -1999 to +3000, NASA Technical Publication TP-2006-214141 (2006)). Magnitudinea eclipsei: $m = 1,0386$.





Din Bârlad, eclipsa nu va fi vizibilă, dar în alte părți ale României Soarele va fi eclipsat până la maximum 33,25%.

Următoarele eclipse vizibile în 2027 din România:
 Eclipsă de Lună prin penumbră - 20 februarie
 Eclipsă parțială de Soare - 2 august

Luna

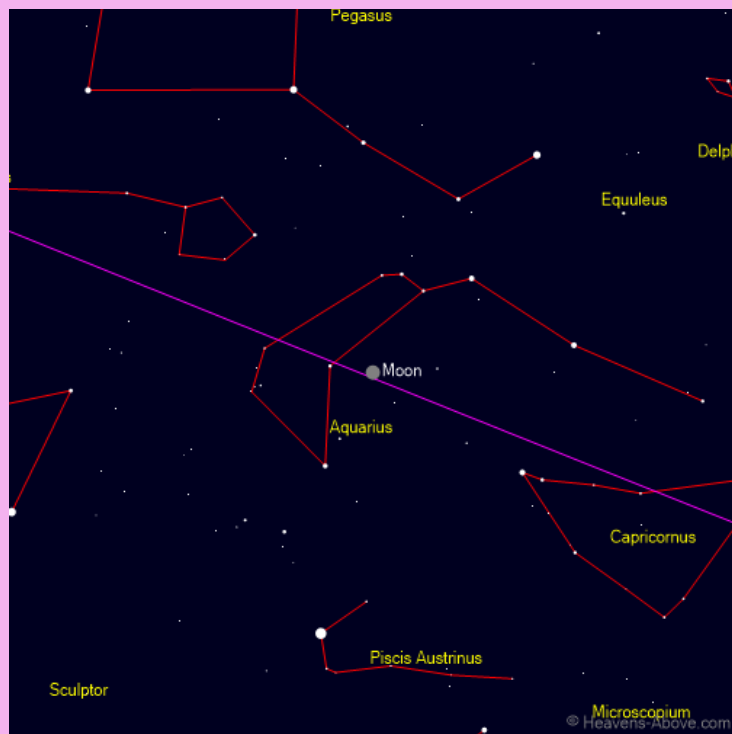
Distanța de Pământ

10 august, ora 14:17, PERIGEU – la 363288 km de Pământ

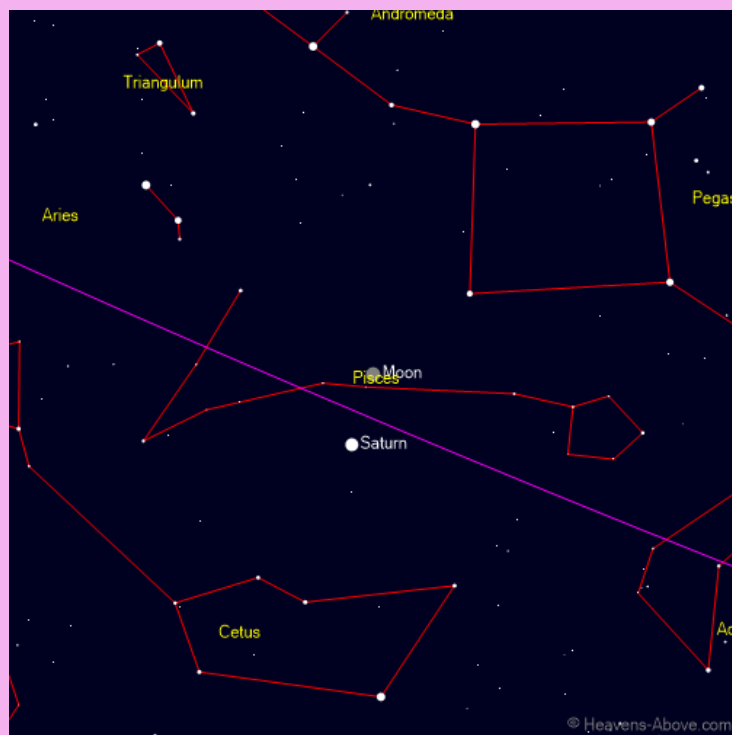
22 august, ora 11:20, APOGEU – la 404644 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01 August	Aquarius	21:52	03:01	08:39
31 August	Pisces	20:52	03:11	10:04



Poziția Lunii la 1 August



Poziția Lunii la 31 August

Fazele Lunii



06 august /ora 05:21 - Luna la Ultimul Pătrar



12 august /ora 20:37 - Luna Nouă



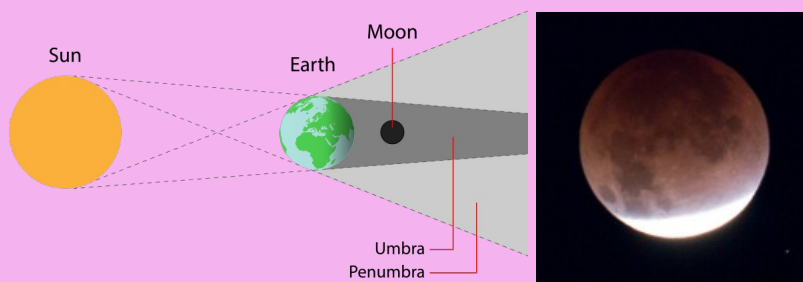
20 august / ora 05:46 - Luna la Primul Pătrar



28 august /ora 07:18 - Luna Plină

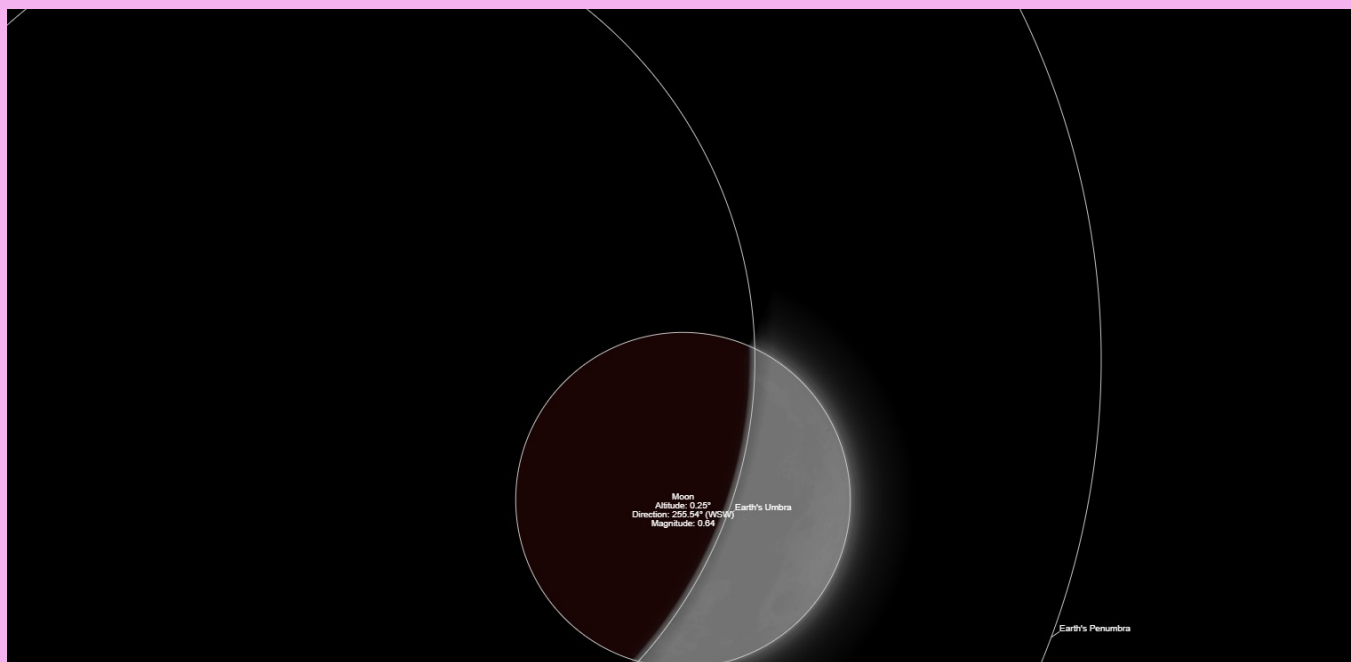
Fenomene: Eclipsa parțială de Lună din 28 august

Luna va trece prin umbra Pământului între orele 04:25 și 10:02, creând o eclipsă parțială de Lună. Eclipsa va fi vizibilă din orice locație în care Luna se află deasupra orizontului în acel moment, inclusiv din America, Antarctica, Africa și Europa. Magnitudinea eclipsei: $m = 0,930$.



Timp local	UTC	Evoluția eclipsei
04:25	01:25	Luna începe să intre în penumbra Pământului
05:35	02:35	Luna începe să intre în umbra Pământului. Începe eclipsa parțială.
07:14	04:14	Maximul eclipsei
08:53	05:53	Luna complet în afara umbrei Pământului. Se termină eclipsa parțială
10:02	07:02	Luna părăsește penumbra Pământului

Fenomenul va fi dificil de văzut din Bârlad (între 04:23 și 06:27), deoarece Luna va apune la jumătatea eclipsei și va fi la doar 24° deasupra orizontului când începe eclipsa. Eclipsa maximă va avea loc la ora 07:14, când 93% din discul Lunii va fi în umbră.



28 August 2026, Bârlad, ora 06:24

Apropieri ale unor asteroizi de Pământ

**Notă: LD = "Lunar Distance". 1 LD = 384.401 km, distanța medie dintre Pământ și Lună.
1 LD = 0,00256 UA.**

ASTEROIDUL	DATA	DISTANȚA	DIAMETRUL (m)
------------	------	----------	------------------

2026 OS	01.08	3,1 LD	9
2024 RM10	05.08	13,6 LD	24
2026 OE1	07.08	7,6 LD	50
173561	09.08	13,1 LD	756
2019 NY2	10.08	6,6 LD	195
2013 QC11	13.08	14,5 LD	172
2026 NY	13.08	12,4 LD	101
2025 AL2	16.08	2,2 LD	100
2025 DU7	19.08	8,7 LD	5
2025 FY11	20.08	19,2 LD	6
2023 RL	25.08	12,9 LD	7
523609	27.08	18,5 LD	441
2025 QM9	28.08	15,2 LD	20
221455	28.08	9,4 LD	443
2017 BP31	28.08	11,2 LD	382
2007 EK	30.08	10,9 LD	5
2017 RH16	31.08	8,7 LD	21

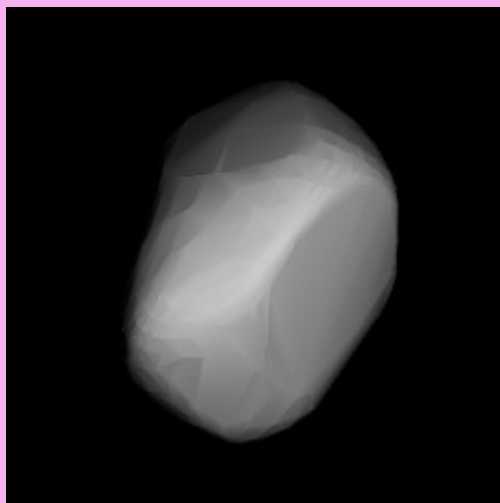
ASTEROIZI LA OPOZIȚIE

Această poziționare optimă are loc atunci când asteroidul se apropie de punctul de pe cer direct opus Soarelui - un eveniment numit opoziție. Deoarece Soarele atinge cea mai mare distanță sub orizont la miezul nopții, punctul opus acestuia este cel mai înalt pe cer în același timp.____

[Asteroidul 9 Metis la opoziție, 28 august, ora 17:22](#)

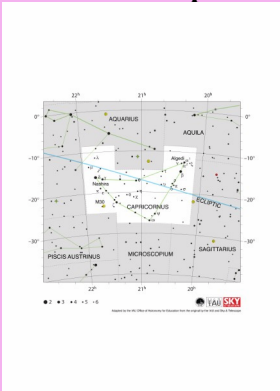
Din Bârlad, asteroidul 9 Metis aflat în constelația Aquarius, va fi vizibil între orele 23:55 și 02:57. Va deveni accesibil în jurul orei 23:55, când se va ridica la o altitudine de 21° deasupra orizontului sud-estic. Va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:26, la 25° deasupra orizontului sudic. Va deveni inaccesibil în jurul orei 02:57, când va coborî sub 21° deasupra orizontului sud-vestic.

Cu această ocazie, 9 Metis va trece la o distanță de 1,399 UA de noi, atingând o magnitudine aparentă maximă $m = + 9,2$. Pentru observare este nevoie de un binoclu sau de un telescop cu o deschidere moderată.



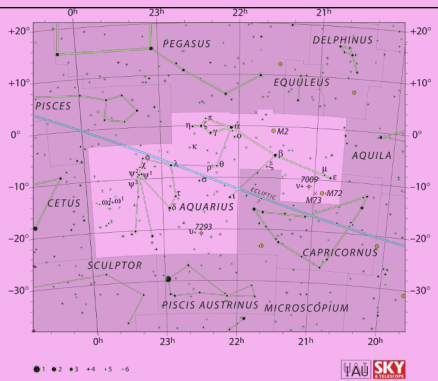
✧ Curenți meteorici

α -Capricornids (CAP)

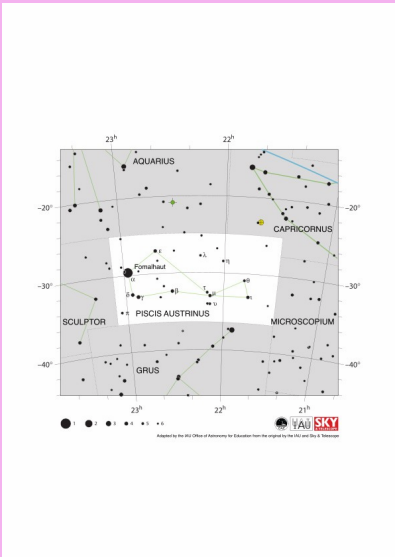
Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
3 iulie – 15 august	*Se află în constelația Capricornus. Din Bârlad, radiantul se află deasupra orizontului toată noaptea. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) în jurul orei 01:00.	* 5 meteori pe oră (ZHR) * maximul a fost pe 30 iulie 	*Luna, aflată în constelația Capricornus, va fi la doar 2 zile după faza de Lună Plină la maximul de activitate.	*Cometa 169P/NEAT

Southern δ -Aquarids (SDA)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
12 iulie – 23 august	*Se află în constelația Aquarius. Văzut din Bârlad, curentul de meteori nu va fi vizibil înainte de ora 22:24 în	* 25 meteori pe oră (ZHR) * maximul a fost pe 30 iulie	*Luna, aflată în constelația Capricornus, va fi la doar 2 zile după faza de Lună Plină la maximul de activitate,	*Cometa P/2008 Y12 (SOHO)

	fiecare noapte, când radiantul său se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la răsăritul Soarelui, în jurul orei 05:09. Radiantul culminează în jurul orei 03:00.		prezentând interferențe semnificative pe tot parcursul nopții.	
--	---	--	---	--

Piscis Austrinids (PAU)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
15 iulie - 10 august	* Se află în constelația Piscis Austrinus, lângă steaua Fomalhaut. Văzut din Bârlad, curentul de meteori nu va fi vizibil înainte de ora 23:50 în fiecare noapte, când radiantul său se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la ivirea zorilor, în jurul orei 05:08. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 03:00.	* 5 meteori pe oră (ZHR) * Maximul a fost pe 29 iulie. 	* Luna, în constelația Capricornus, va fi la doar o zi după faza de Lună Plină la momentul de maxim, prezentând interferențe semnificative pe tot parcursul nopții.	* Oamenii de știință cred că „corpul părinte” este o cometă de perioadă lungă, dar identitatea sa exactă rămâne necunoscută.

Perseids (PER)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
17 iulie - 24 august	* Se află în constelația Perseus. Din Bârlad, radiantul este circumpolar. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 07:00.	* 140 meteori pe oră (ZHR) * 13 august, în jurul orei 05:00 	* Deoarece maximul va fi aproape de faza de Lună Nouă, lumina Lunii va prezenta interferențe minime.	* Cometa 109P/Swift-Tuttle

κ-Cygnids (KCG)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
03 - 25 august	* Se află în constelația Draco. Din Bârlad, radiantul este circumpolar. Radiantul culminează după zori – în jurul orei 22:00.	* 3 meteori pe oră (ZHR) * 18 august, în jurul orei 10:00 	* Luna, în constelația Virgo, va fi în apropierea Primului Pătrar la maximul curentului, prezentând interferențe minime.	Obiecte candidate: <i>Asteroidul 2008 ED69</i> : Propus ca o posibilă potrivire datorită caracteristicilor orbitale similare, deși studiile ulterioare pun la îndoială o legătură directă. <i>Asteroizii 2001 MG1 și 2004 LA12</i> : Identificați în studiile orbitale ca posibile fragmente aparținând unui subflux al complexului. <i>Cometa 21P/Giacobini-Zinner</i> : Explorată în simulări dinamice recente ca o posibilă sursă antică, deși neconfirmată.

Efemerida cometelor la 1 August 2026

Cele mai strălucitoare comete ($m < +15$) vizibile din emisfera nordică.

Cometa 10P/Tempel

Constelația: Capricornus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 21^{\text{h}}51^{\text{m}}35^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -24^{\circ}07'28''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +9,8$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui binoclu cu deschiderea de 80 mm sau un telescop mic.

Altitudinea actuală: La Bârlad, cometa este *sub orizont*.

Cometa 10P/Tempel va trece la periheliu pe 2 august. La cea mai mare apropiere de Soare, distanță va fi 1,42 UA. Din Bârlad, în ziua periheliului, nu va fi ușor observabilă, deoarece se va afla atât de departe la sud, încât nu se va ridica niciodată la mai mult de 18° deasupra orizontului. Se prognozează că cometa 10P/Tempel va atinge strălucirea maximă în apariția sa din 2026, pe 3 august. Tot pe 3 august, se va afla la perigeu, la distanța de 0,41 UA de Pământ.



Cometa 88P/Howell

Constelația: Aries

Ascensia dreaptă: $\alpha = 02^{\text{h}}54^{\text{m}}36^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +13^{\circ}13'21''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,6$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $\geq 30^{\circ}$



Cometa C/2024 J3 (ATLAS)

Constelația: Lyra

Ascensia dreaptă: $\alpha = 19^{\text{h}}13^{\text{m}}14^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +42^{\circ}36'39''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,7$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

Cometa C/2023 R1 (PANSTARRS)

Constelația: Libra

Ascensia dreaptă: $\alpha = 15^{\text{h}}57^{\text{m}}08^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -12^{\circ}20'53''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,8$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: La Bârlad, cometa este *sub orizont*.

Cometa 78P/Gehrels

Constelația: Taurus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 05^{\text{h}}20^{\text{m}}59^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +20^{\circ}47'10''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,1$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 10 inchi (250 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $\geq 30^{\circ}$

Cometa C/2024 T5 (ATLAS)

Constelația: Lepus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 04^{\text{h}}42^{\text{m}}00^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -14^{\circ}13'36''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,1$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 11^{\text{h}}26^{\text{m}}11^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -03^{\circ}07'38''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,2$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: La Bârlad, cometa este *sub orizont*.

Cometa 220P/McNaught

Constelația: Cetus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 02^{\text{h}}30^{\text{m}}56^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +09^{\circ}25'54''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,3$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $\geq 30^{\circ}$

Cometa 260P/McNaught

Constelația: Aries

Ascensia dreaptă: $\alpha = 03^{\text{h}}03^{\text{m}}11^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +22^{\circ}14'10''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,8$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $\geq 30^{\circ}$

Cometa 169P/NEAT

Constelația: Hercules

Ascensia dreaptă: $\alpha = 17^{\text{h}}02^{\text{m}}44^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +34^{\circ}12'15''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,9$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS