

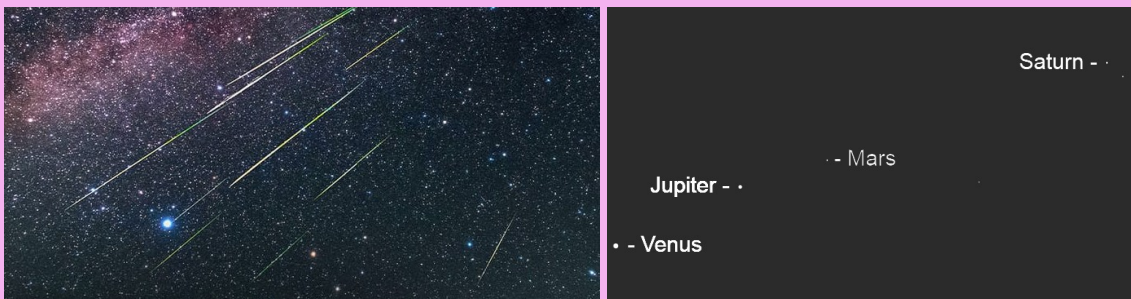
CALENDAR ASTRONOMIC 2026

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA MAI

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

Evenimente

05/06 mai – Maximul curentului meteoric η -Aquariids



14 mai - Luna lângă Saturn și Marte (dimineață)

19 mai - Semiluna în creștere între Venus și Jupiter



29 mai – Planeta Venus la cea mai mare altitudine pe cerul serii

31 mai – A doua Lună Plină a lunii mai, la joasă altitudine



02 mai – 14:40

Conjunția Mercur (m = -0,9) / în constelația Pisces - Eris (m = +18,6) / în constelația Cetus

Planeta Mercur va trece la 9°14' la nord de 136199 Eris. Din Bârlad, perechea nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 19° față de acesta.



04 mai – interval orar 03:47 - 08:03

Ocultarea lunară a stelei Antares

Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultare lunară vizibilă din Antarctica, Argentina, Chile și Bolivia, printre altele. *Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultăției 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.

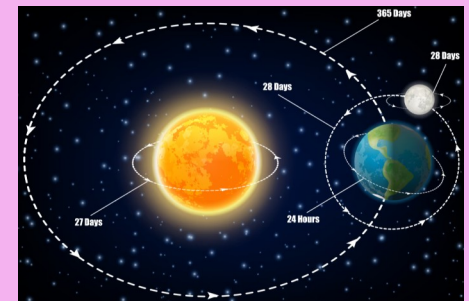


04 mai – 12:34

Luna în punctul cel mai îndepărtat de Soare

Orbita lunară a Lunii în jurul Pământului o va purta în punctul cel mai îndepărtat de Soare, la o distanță de 1,0106 UA față de Soare. În momentul respectiv, Pământul se va afla la o distanță de 1,0082 UA față de Soare.

Distanța dintre Pământ și Lună va fi de 0,0027 UA (405.000 km).



06-07 mai – Dimineața

Luna și asterismul „Ceainicul” / constelația Sagittarius



06/07 mai – interval orar 21:57- 01:55

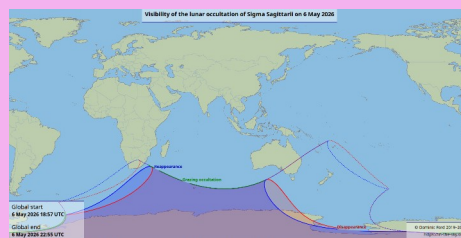
Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii

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

Luna va trece prin fața steii Sigma Sagittarii (Nunki), creând o oclutație lunară vizibilă din Antarctica, Teritoriile Australe Franceze, Insulele Heard și McDonald și Insula Bouvet. *Oclutația nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea oclutației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția steii Sigma Sagittarii (Nunki) (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

prin fața lui Sigma Sagittarii (Nunki) și nici nu se va afla sub orizont în momentul oclutării.



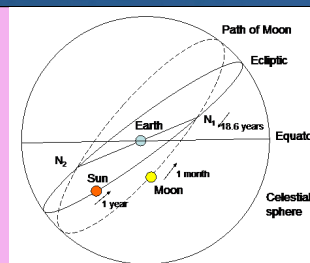
08-10 mai – Dimineața

Luna aproape de constelația Capricornus



11 mai – 07:36

Luna la Nodul Ascendent



13-15 mai – Dimineața

Luna aproape de planetele Marte și Saturn



14 mai – 00:58

Conjuncția Lună (m = -10,4) / în constelația Pisces – Saturn (m = +0,7) / în constelația Cetus

Luna va trece la 5°41' nord de Saturn. 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.



14 mai – 17:30

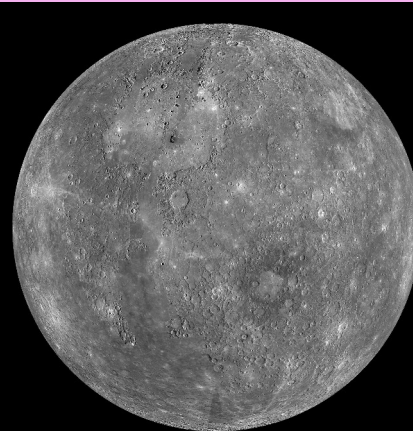
Planeta Mercur la conjuncție solară superioară

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 $0^{\circ}09'$ de Soare, ceea ce îl face total inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.



15 mai – 03:45

Conjunția Lună ($m = -9,5$) – Marte ($m = +1,2$) / ambele în constelația Pisces

Luna va trece la $5^{\circ}09'$ nord de Marte. 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 0° deasupra orizontului în zori.

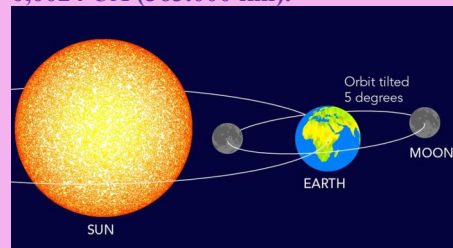


15 mai – 04:06

Luna în punctul cel mai apropiat de Soare

Orbita lunară a Lunii în jurul Pământului o va purta în punctul său cel mai apropiat de Soare, la o distanță de 1,0086 UA față de Soare. Acest lucru se întâmplă în momentul în care orbita Lunii o poartă între Soare și Pământ, cam în același timp în care trece prin faza de Lună Nouă. În momentul respectiv, Pământul se va afla la

o distanță de 1,0108 UA față de Soare. Distanță dintre Pământ și Lună va fi de 0,0024 UA (363.000 km).



15 mai – 05:31

1 Ceres la conjuncție solară

1 Ceres va trece aproape de Soare pe cer, în timp ce orbita sa o poartă în jurul părții îndepărtate a Sistemului Solar față de Pământ. La cea mai mare apropiere, 1 Ceres va apărea la o distanță de doar $3^{\circ}28'$ față de Soare, ceea ce îl face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.

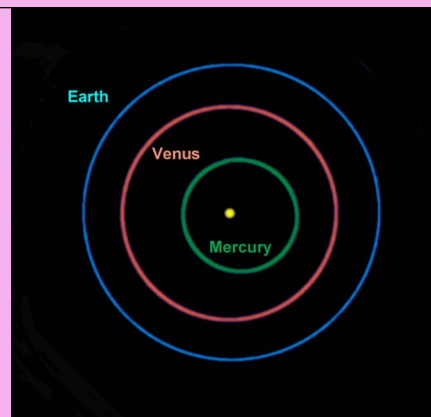


15 mai – 06:01

Planeta Venus la periheliu

Orbita de 225 de zile a lui Venus în jurul Soarelui o va purta în punctul său cel mai apropiat de Soare - periheliul său - la o distanță de 0,72 UA față de Soare.

Din Bârlad, planeta Venus va deveni vizibilă în jurul orei 20:56, la 20° deasupra orizontului vestic. Apoi va coborî spre orizont, apunând la 2 ore și 39 de minute după Soare, la ora 23:13.



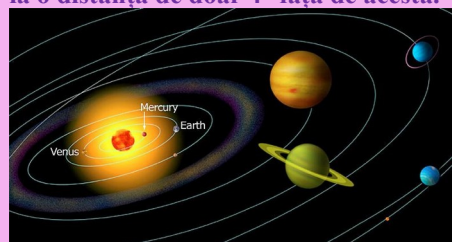
18 mai – 13:27

Planeta Mercur la periheliu

Orbita de 88 de zile a planetei Mercur în jurul Soarelui îl va purta 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 ușor observabilă,

deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 4° față de acesta.



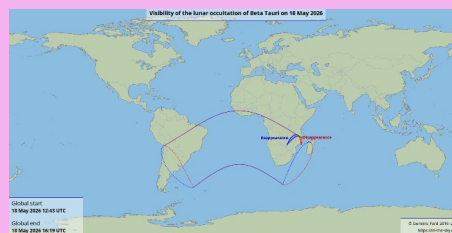
18 mai – interval orar 15:43 - 19:19

Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri

Luna va trece prin fața stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultare lunară vizibilă din nordul Mozambicului, Malawi, sudul Tanzaniei și Zimbabwe, printre altele. *Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultăției 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.



18-20 mai - Seara

Luna aproape de planetele Venus și Jupiter



19 mai – 04:50

Conjunția Lună (m = -10,0) – Venus (m = -4,0) / ambele în constelația Taurus

Luna va trece la 2°56' nord de Venus. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:01, la 20° deasupra orizontului vestic. Apoi va coborî spre orizont, apunând la 2 ore și 41 de minute după Soare, la ora 23:20.

Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



20 mai – 15:37

Conjunția Lună (m = -11,0) – Jupiter (m = -1,9) / ambele în constelația Gemini

Luna va trece la $3^{\circ}05'$ nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:02, la 34° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 3 ore și 54 de minute după Soare, la ora 00:34.

Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



22 mai – 17:17

Planeta Uranus la conjuncție solară

La cea mai mare apropiere, planeta Uranus va apărea la o distanță de doar $0^{\circ}09'$ față de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.



22-23 mai – Seara

Luna, steaua Regulus și asterismul „Secera” / constelația Leo



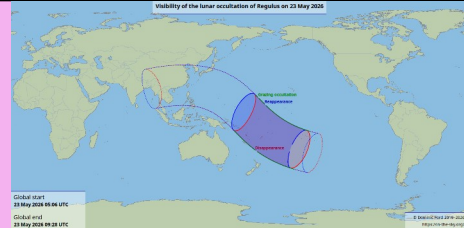
23 mai – interval orar 18:06 - 12:28

Ocultarea lunară a stelei Regulus

Luna va trece prin fața stelei Regulus (Alpha Leonis), creând o ocultație lunară vizibilă din anumite părți ale Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad.

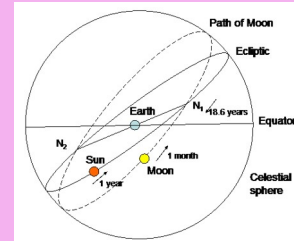
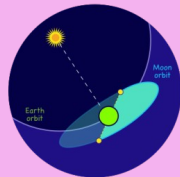
faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Regulus și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția steii Regulus (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



23 mai – 18:26

Luna la Nodul Descendent



26-27 mai – Seara

Luna aproape de steaua Spica / constelația Virgo



28-29 mai – Seara

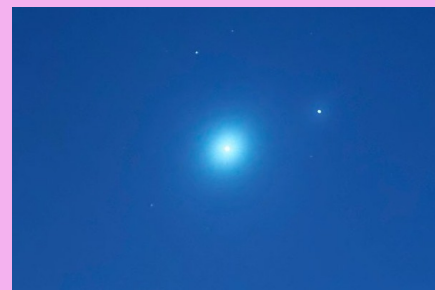
Luna aproape de steaua Antares / constelația Scorpius și steaua Zubenelgenubi / constelația Libra



29 mai – Seara

Planeta Venus la cea mai mare altitudine pe cerul serii

Văzută din Bârlad, planeta Venus va atinge cel mai înalt punct al său pe cer în apariția sa de seară din 2026. Va străluci la magnitudinea aparentă $m = -4,3$. Planeta va atinge o altitudine maximă de 24° deasupra orizontului.



31 mai – interval orar 09:58 – 14:19

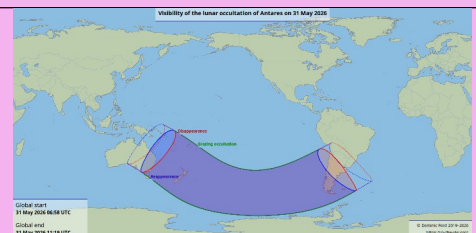
Ocultarea lunară a steii Antares

Luna va trece prin fața steii Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultație lunară vizibilă din Argentina, estul Australiei, Chile și Noua Zeelandă, printre altele. *Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.* Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția steii 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.

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

Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra



Repere ale lunii mai

& Observați galaxii spectaculoase în aprilie

<p>M 106 Nume alternativ: NGC 4258 Constelația: Canes Venatici</p> 	<p>Cat's Eye Galaxy Nume alternativ: : M94, NGC 4736 Constelația: Canes Venatici</p> 
<p>Black Eye Galaxy Nume alternativ: M64, NGC 4826 Constelația: Coma Berenices</p> 	<p>Sunflower Galaxy Nume alternativ: M63, NGC 5055 Constelația: Canes Venatici</p> 

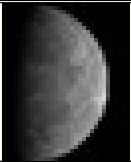



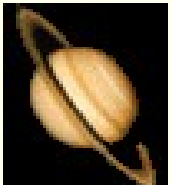
& Obiecte bine plasate pentru observare

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
12 mai	M 5 (NGC 5904) (roi globular)	Serpens	+02°04'	m = +5,7 M 5 este prea slab vizibil pentru a fi văzut cu ochiul	M 5 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 72°N și 67°S. Din Bârlad, este

				<p>liber cu excepția celor mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.</p>	<p>vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:58, la 29° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:09, la 45° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 04:11, la 30° deasupra orizontului sud-vestic.</p>
28 mai	<p>M 4 (NGC 6121) (roi globular)</p> 	Scorpius	-26°31'	<p>m = +5,4</p> <p>M 4 este prea slab vizibil pentru a fi văzut cu ochiul liber din orice alt loc decât din cele mai întunecate, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.</p>	<p>M 4 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu este ușor de observat, deoarece se află atât de departe la sud, încât nu se va ridica niciodată mai mult de 17° deasupra orizontului.</p>

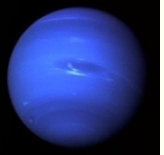
Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 MAI	EVOLUȚIE
MERCUR	Pisces	Răsărit 05:34 Trecere la meridian 12:13	Puțin greu de văzut.

		Apus	18:54	Conjuncție superioară pe 14 mai.
VENUS 	Taurus	Răsărit Trecere la meridian Apus	07:12 14:59 22:48	Vizibilitate destul de bună. Luna în apropiere pe 18 mai. Aproape de M 35 pe 20 mai.
MARTE 	Pisces	Răsărit Trecere la meridian Apus	05:08 11:34 18:02	Dificil de văzut.
JUPITER 	Gemini	Răsărit Trecere la meridian Apus	10:08 17:53 01:38	Vizibilitate destul de bună. Luna în apropiere pe 20 mai. Venus aproape pe 31 mai.
SATURN 	Cetus	Răsărit Trecere la meridian Apus	05:00 11:09 17:18	Dificil de văzut. Luna în descreștere se apropie pe 13 și 14 mai.

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 MAI	EVOLUȚIE
URANUS 	Taurus	Răsărit 06:52 Trecere la meridian 14:24 Apus 21:56	Extrem de dificil de văzut.
NEPTUN	Pisces	Răsărit 04:43 Trecere la meridian	Foarte greu de văzut.

		10:46 Apus 16:49	
---	--	------------------------	--

Soarele

Răsărit și apus

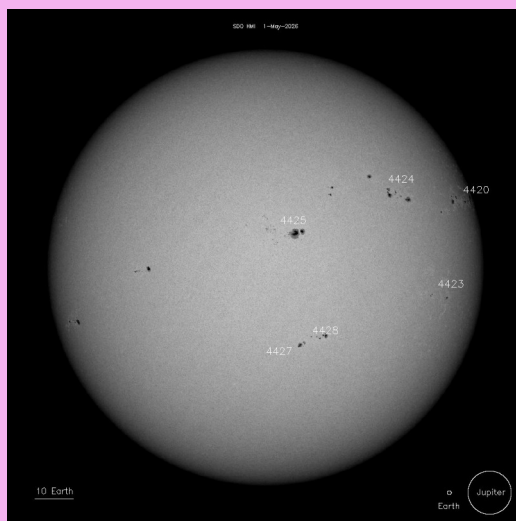
La începutul lunii răsare la ora **5h56m** și apune la ora **20h17m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **5h21m** și apune la ora **20h52m**.

Poziția pe ecliptică

Soarele este la începutul lunii în constelația Aries, iar din 15 mai în constelația Taurus.

Activitatea solară

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



Credit: NASA, SDO, și HMI Science Team

Luna

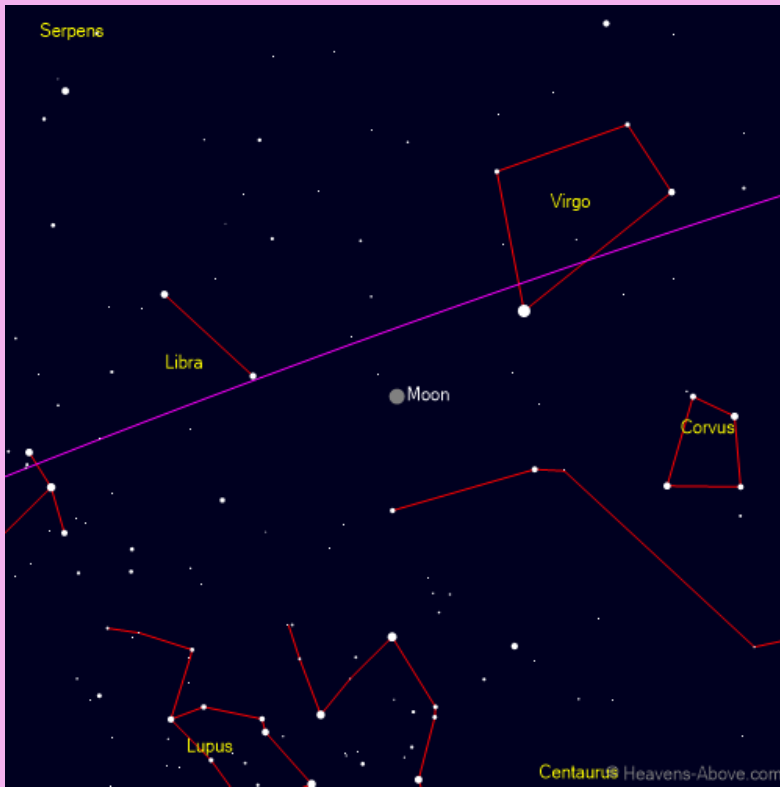
Distanța de Pământ

05 mai, ora 01:30, APOGEU – la 405843 km de Pământ

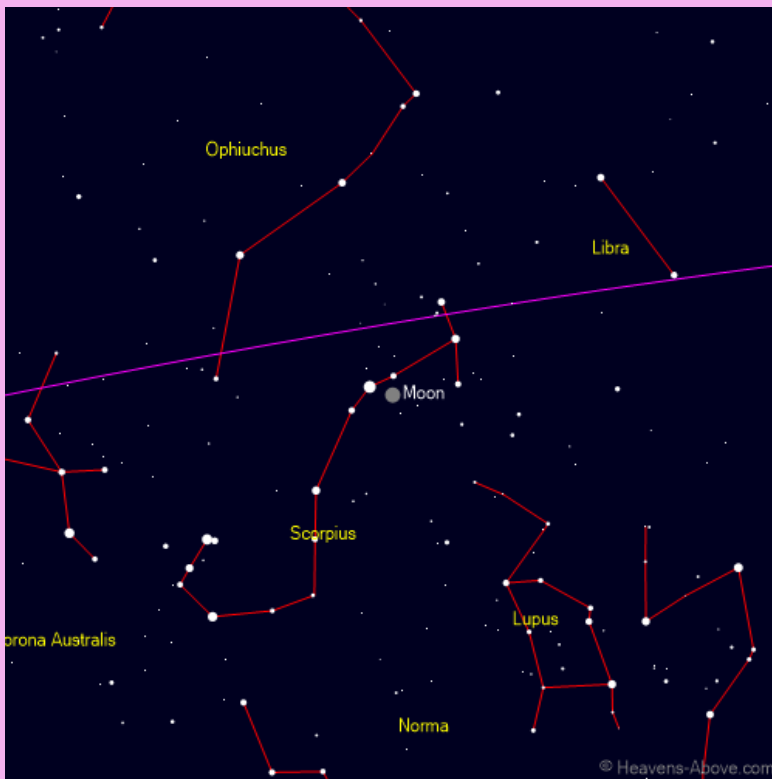
17 mai, ora 16:43, PERIGEU – la 358074 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01 Mai	Libra	20:28	00:24	05:19
31 Mai	Scorpius	21:35	00:41	04:44



Poziția Lunii la 1 Mai



Poziția Lunii la 31 Mai

Fazele Lunii



01 mai /ora 20:23 - Luna Plină



10 mai /ora 00:11 - Luna la Ultimul Pătrar



16 mai /ora 23:02 - Luna Nouă



23 mai / ora 14:11 - Luna la Primul Pătrar



31 mai /ora 11:45 - Luna Plină

Luna Plină din 31 mai, va fi a doua Lună Plină din 2026. Pentru a doua Lună Plină care cade în aceeași lună calendaristică, unii utilizează termenul de „Lună albastră”.

Această utilizare a termenului a apărut pentru prima dată în numărul din martie 1946 al revistei „Sky & Telescope”, unde s-a afirmat incorect că aceasta era o tradiție consacrată. De fapt, a fost o utilizare complet nouă a termenului, deși fusese folosit anterior de „Almanahul Fermierilor” cu o definiție diferită. Cu toate acestea, articolul din „Sky & Telescope” a devenit citat pe scară largă, iar termenul a intrat în uz comun.

Luna nu va deveni de fapt albastră, este doar un nume neinspirat!

Este posibil ca două Luni Pline să aibă loc în aceeași lună calendaristică, deoarece fazele Lunii se repetă, în medie, de 12,37 ori pe an. Prin urmare, o dată la 2,8 ani, un singur an conține 13 Luni Pline în loc de cele 12 obișnuite.

Altfel spus, fazele Lunii se repetă o dată la 29,53 zile, așadar, dacă o Lună Plină are loc în prima sau a doua zi a lunii, este posibil ca următoarea Lună Plină să aibă loc în aceeași lună. În acest an, întâlnim această situație deosebită, în luna mai.

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 HX3	01.05	8,1 LD	21
2026 HY3	01.05	7,2 LD	18
2026 HZ3	01.05	4,0 LD	31
2026 GW3	02.05	13,9 LD	21
2026 HA3	02.05	5,0 LD	46
2026 HD3	02.05	8,4 LD	20
2026 HE2	03.05	15,5 LD	24
2026 GD1	03.05	14,6 LD	48
2026 HK4	05.05	11,0 LD	23
2026 HN1	06.05	9,2 LD	66
2026 HA4	07.05	4,1 LD	20
2026 HY2	07.05	5,0 LD	34
2026 HD2	08.05	17,7 LD	43
2020 GE3	09.05	11,1 LD	21
2023 VR5	16.05	7,5 LD	10
2026 HC5	17.05	7,1 LD	21
2025 KR4	18.05	15,2 LD	22
2023 KH4	24.05	5,5 LD	14
2023 KZ1	24.05	9,0 LD	20
2026 HW2	29.05	17,7 LD	127
2023 BM4	30.05	12,2 LD	64

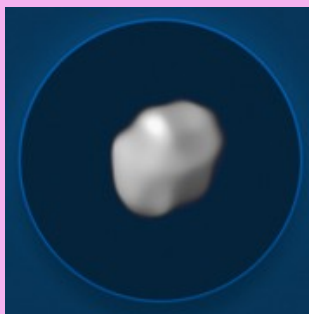
ASTEROIZI LA OPOZIȚIE

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 29 Amfitrite la opoziție, 29 mai, ora 02:58](#)

Asteroidul 29 Amfitrite va fi bine plasat, aflându-se în constelația Scorpius, mult deasupra orizontului pentru o mare parte a nopții. Din Bârlad, nu va fi ușor observabil, deoarece va fi situat atât de departe la sud, încât nu se va ridica niciodată la mai mult de 13° deasupra orizontului.

Cu această ocazie, 29 Amfitrite va trece la o distanță de 1,733 UA de noi, atingând o magnitudine aparentă maximă $m = +9,7$. Pentru observare este nevoie de un binoclu sau de un telescop cu o deschidere moderată.



✧ Curenți meteorici

η-Aquariids (ETA)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
19 aprilie - 28 mai	<p>*Se află în constelația Aquarius, deasupra orizontului estic de la aproximativ 02:45 în fiecare noapte, până la ivirea zorilor, în jurul orei 05:12. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 09:00.</p> 	<p>*40 meteori pe oră (ZHR) *5 mai, în jurul orei 12:00</p>	<p>* În apropierea fazei Ultimul Pătrar, în constelația Sagittarius la maximul curentului, prezentând interferențe semnificative pe cerul dinaintea zorilor, după ce aceasta răsare la ora 00:40.</p>	Cometa 1P/Halley

η-Lyrids (ELI)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
3 - 14 mai	<p>*Se află în constelația Lyra și este circumpolar ceea ce înseamnă că este</p>	<p>*3 meteori pe oră (ZHR) *9 mai, în jurul orei 02:00</p>	<p>*În apropierea fazei Ultimul Pătrar, în constelația Capricornus la</p>	Cometa C/1983 H1 (IRAS-Araki-Alcock)

	întotdeauna deasupra orizontului). Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 05:00.		maximul curentului, dar va răsări abia la 02:23.	
--	---	--	--	--

Efemerida cometelor la 1 Mai 2026

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

Cometa C/2025 R3 (PANSTARRS)

Constelația: Eridanus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 03\text{h}56\text{m}50\text{s}$

Declinația: $\delta = +00^\circ15'00''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +4,0$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui mic binoclu.

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



Cometa 88P/Howell

Constelația: Aquarius

Ascensia dreaptă: $\alpha = 23\text{h}48\text{min}14\text{s}$

Declinația: $\delta = -04^\circ47'31''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +10,8$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 6 inchi (150 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^\circ$



[Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann](#)

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 11\text{h}01\text{min}09\text{s}$

Declinația: $\delta = -01^{\circ}15'34''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +11,8$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 8 inchi (200 mm) sau mai mult.

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

[Cometa 24P/Schaumasse](#)

Constelația: Virgo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 14\text{h}41\text{min}30\text{s}$

Declinația: $\delta = +01^{\circ}12'38''$ _____

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

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

[Cometa 235P/LINEAR](#)

Constelația: Ophiuchus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 17\text{h}17\text{min}48\text{s}$

Declinația: $\delta = -12^{\circ}05'39''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,9$. 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: Aquila

Ascensia dreaptă: $\alpha = 19\text{h}03\text{min}40\text{s}$

Declinația: $\delta = -04^{\circ}04'48''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,9$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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

Cometa P/2010 H2 (Vales)

Constelația: Sagittarius

Ascensia dreaptă: $\alpha = 18\text{h}57\text{min}19\text{s}$

Declinația: $\delta = -29^\circ43'05''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,79$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^\circ$

Cometa C/2024 J3 (ATLAS)

Constelația: Delphinus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 20\text{h}24\text{min}38\text{s}$

Declinația: $\delta = +19^\circ39'25''$ _____

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

Altitudinea actuală: $\geq 30^\circ$

prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS