

CALENDAR ASTRONOMIC 2025

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA MAI

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

Evenimente

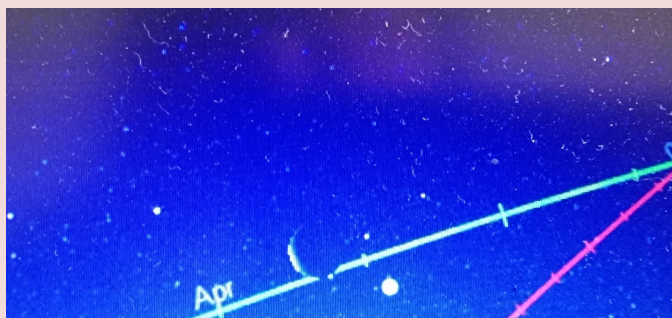
02 Mai – Asteroidul Vesta ajunge la opoziție și ar putea fi vizibil cu ochiul liber pe un cer întunecat



06 Mai – Maximul curentului meteoric η-Aquarids

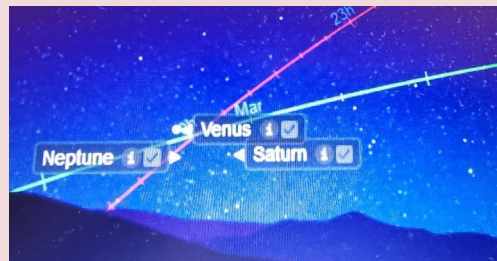
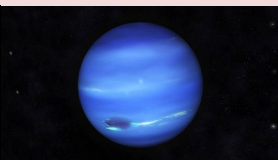


24 Mai – Conjuncția Lună – Venus (dimineața)



01-03 mai – Dimineața

Planetele Saturn, Venus și Neptun vor forma un triunghi compact

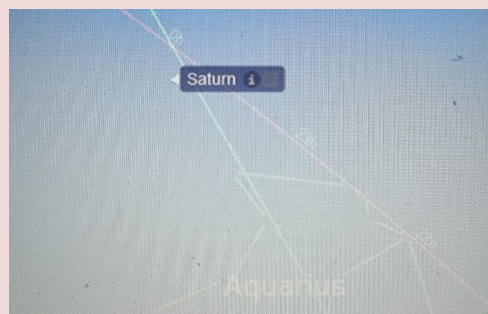


01 mai – 19:54

Conjuncția Saturn (m = +1,0) / constelația Pisces – 1 Ceres (m = +9,3) / constelația Aquarius

Saturn va trece la $7^{\circ}17'$ la nord de 1 Ceres. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Saturn și Ceres vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei.

.



02 mai – ora 14:58

Asteroidul 4 Vesta la opoziție

Din Bârlad, asteroidul 4 Vesta (aflat în constelația Libra) va fi vizibil pe cerul dimineții, devenind accesibil în jurul orei 21:49, când va atinge o altitudine de 21° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:20, la 39° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 04:29, la 24° deasupra orizontului sud-vestic.

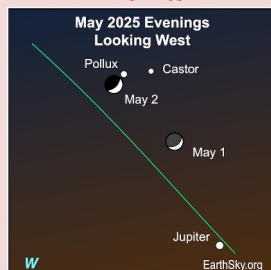
Cu această ocazie, 4 Vesta va trece la 1,182 UA de noi, atingând o magnitudine aparentă maximă $m = +5,7$.

Pentru observare este nevoie de un binoclu sau de un telescop cu o apertură medie.



03 mai – ora 03:02

Steaua Pollux / constelația Gemini la $2,1^{\circ}$ N de Lună



04 mai – ora 02:12

Conjuncția Lună (m = -11,7) – Marte (m = +1,0) /

ambele în constelația Rac

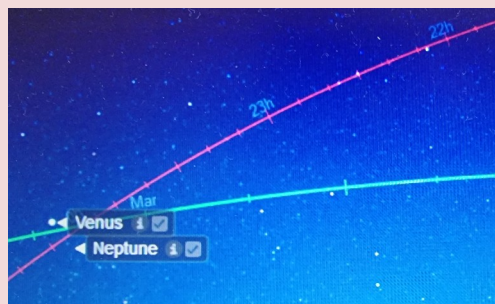
Luna va trece la $2^{\circ}04'$ nord de Marte. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:08, la 52° deasupra orizontului sud-vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 02:31. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



04 mai – ora 05:50

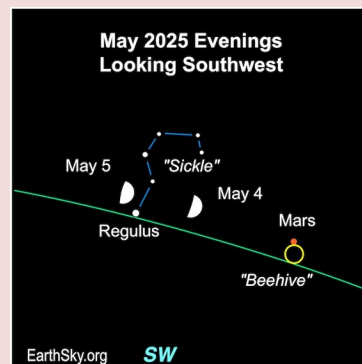
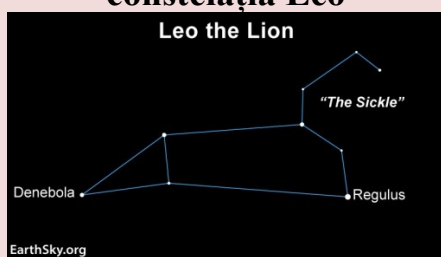
Conjunția Venus (m = -4,5) – Neptun (m = +7,9) / ambele în constelația Pisces

Venus va trece la $2^{\circ}03'$ nord de Neptun. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Venus și Neptun vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei.



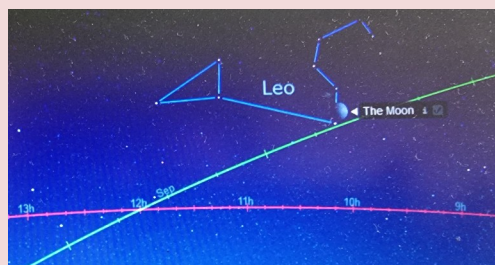
04-05 mai – Seara

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



05 mai – ora 20:58

Steaua Regulus / constelația Leo la $2,0^{\circ}$ S de Lună



06 mai – ora 09:09

Echinocțiu pe Saturn

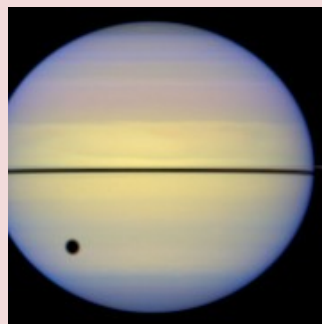
Soarele (aflat în constelația Aries) va părea că trece peste ecuatorul planetei Saturn (situată în constelația Pisces).

Aceasta înseamnă că inelele lui Saturn vor apărea foarte aproape de margine, privite de pe Pământ. Linia noastră vizuală către Saturn este foarte strâns aliniată cu linia dintre Soare și Saturn, deoarece distanța dintre Saturn și Soare și Pământ este de peste nouă ori mai mare decât

Această configurație apare de două ori în cadrul fiecărei rotații pe care Saturn o face în jurul Soarelui, la fel cum Pământul are două echinocții în fiecare an. Deoarece Saturn are nevoie de aproape 30 de ani pentru a orbita Soarele, echinocțiile sale au loc doar o dată la 15 ani.

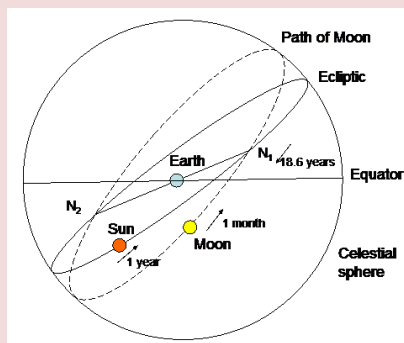
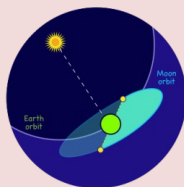
distanța dintre Pământ și Soare. Așadar, atunci când Soarele strălucește pe ecuatorul lui Saturn, aceasta este și direcția din care privim planeta.

Înelele lui Saturn sunt strâns aliniate cu ecuatorul său și nu au o grosime mai mare de un kilometru, în ciuda faptului că se întind pe zeci de mii de kilometri în jurul planetei.



08 mai – ora 02:44

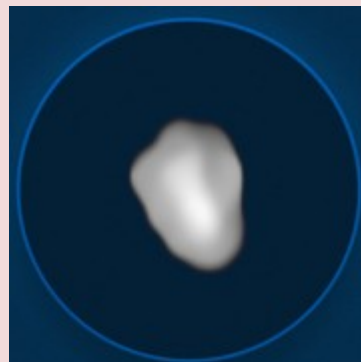
Luna la Nodul Descendent



09 mai – ora 10:10

Asteroidul 9 Metis la opoziție

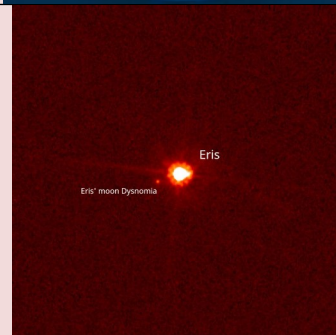
Din Bârlad, asteroidul 9 Metis (situat în constelația Libra) va fi vizibil între orele 22:51 și 03:26. Va deveni accesibil în jurul orei 22:51, când se va ridica la o altitudine de 21° deasupra orizontului sud-estic. Va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:09, la 29° deasupra orizontului sudic. Va deveni inaccesibil în jurul orei 03:26, când va coborî sub 21° deasupra orizontului sud-vestic.



09 mai – ora 16:31

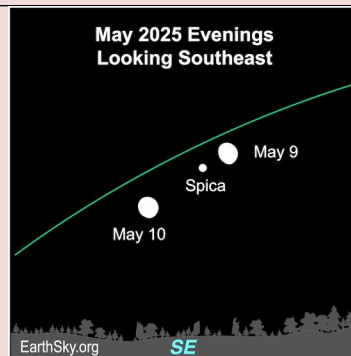
Conjunția Mercur ($m = -0,4$) /constelația Pisces – 136199 Eris ($m = +18,7$) / constelația Cetus

Mercur va trece la 8°39' la nord de 136199 Eris. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Mercur și Eris vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei.



09-10 mai – Seara

Luna aproape de steaua Spica / constelația Virgo



10 mai – interval orar 08:53 - 13:18

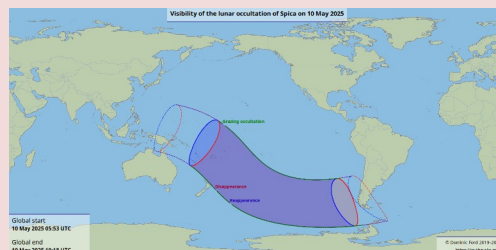
Ocultarea lunară a stelei Spica

Luna va trece prin fața stelei Spica (Alpha Virginis), creând o ocultație lunară vizibilă din Oceania și sud-vestul Chile.

Oculatarea nu va fi vizibilă din Bârlad.

Harta aturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Spica (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 contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Spica și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultației.



10 mai – ora 19:09

Conjuncția Neptun (m = +7,9) /constelația Pisces – Ceres (m = +9,3) / constelația Cetus

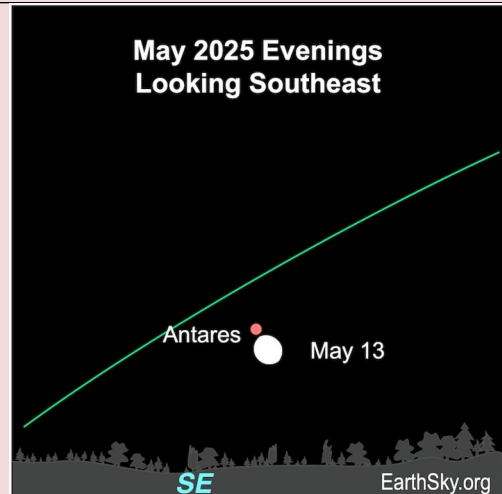
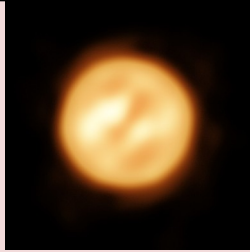
Neptun va trece la 8°22' la nord de 1 Ceres. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Neptun și Ceres ating cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei.



13 mai – Seara

Luna se apropie de steaua Antares / constelația Scorpius

În orele târzii ale serii din 13 mai, Luna în descreștere, va fi prezentă aproape de Antares, cea mai strălucitoare stea din constelația Scorpius. Steaua ar putea fi dificil de văzut în strălucirea intensă a Lunii. Va traversa cerul toată noaptea și va fi vizibilă până în zori.



14 mai – interval orar 05:31 - 09:57

Ocultarea lunară a stelei Antares

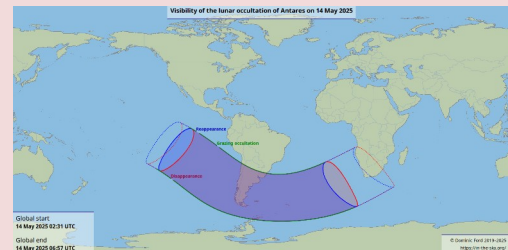
Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultație lunară vizibilă din Argentina, Chile, Uruguay și Antarctica, printre altele.

Oculția nu va fi vizibilă din Bârlad.

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururile 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

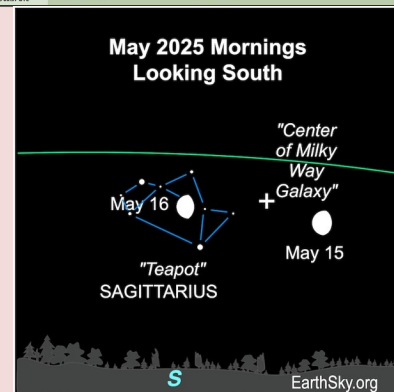
cauza faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont.

În afara contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Antares și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



15 -16 mai: Dimineața

Luna vizitează asterismul „Ceainicul” / constelația Sagittarius



18 mai - 02:23

Uranus la conjuncție solară

La cea mai mare apropiere, Uranus (aflat în constelația Taurus) va apărea la o distanță de doar 0°12' față de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.

Cam în același timp, Uranus va fi, de asemenea, la cea mai mare

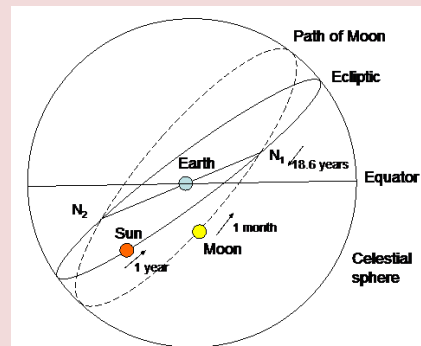
afla pe părțile opuse ale Sistemului Solar.

distanță față de Pământ - îndepărtându-se la o distanță de 20,54 UA - deoarece cele două planete se vor



22 mai - 11:05

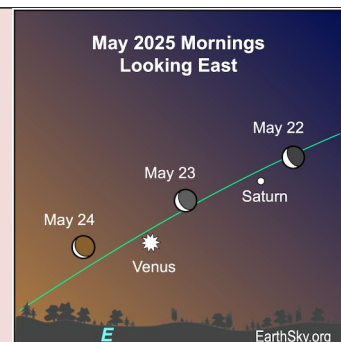
Luna la Nodul Ascendent



22-24 mai – Dimineața

Luna, Venus și Saturn

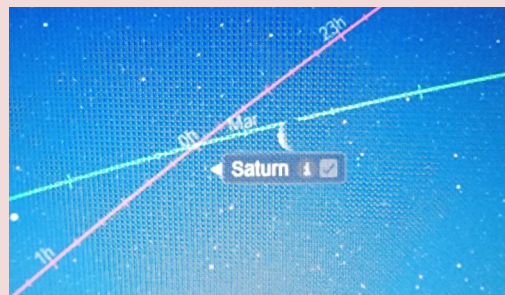
Cu aproximativ 30 de minute înainte de răsăritul Soarelui, semiluna în descreștere va trece în apropierea planetelor Venus și Saturn.



22 mai – ora 21:00

Conjuncția Lună ($m = -11,3$) – Saturn ($m = +0,9$) / ambele în constelația Pisces

Luna va trece la $2^{\circ}49'$ nord de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi dificil de observat, deoarece vor apărea la cel mult 13° deasupra orizontului. Vor fi vizibile pe cerul zorilor, ridicându-se la 03:15 - cu 2 ore și 11 minute înaintea Soarelui - și atingând o altitudine de 13° deasupra orizontului estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 04:36. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

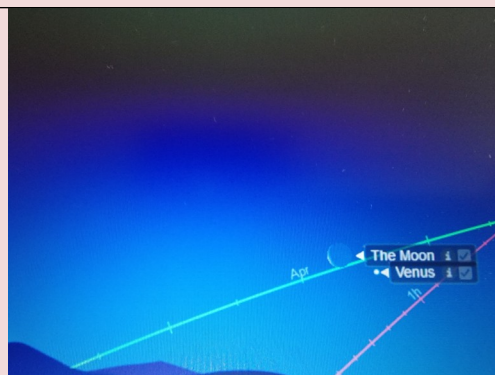


24 mai – ora 23:51

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

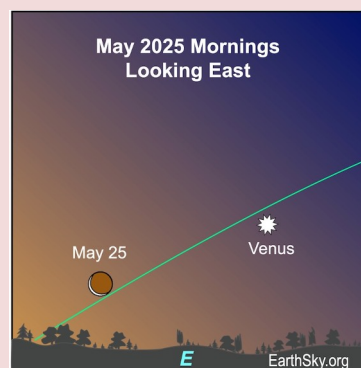
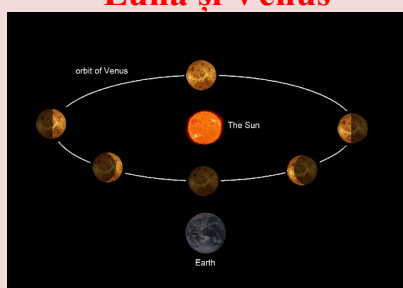
Luna va trece la $3^{\circ}59'$ nord de Venus. Din Bârlad, perechea va fi

vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la 03:41 - cu 1 oră și 43 de minute înaintea Soarelui - și atingând o altitudine de 13° deasupra orizontului estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 05:02. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



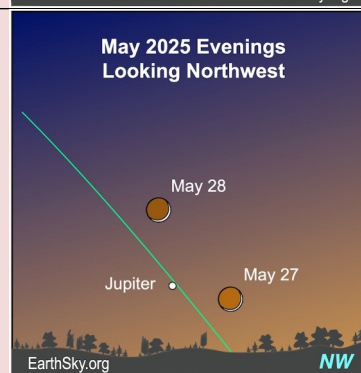
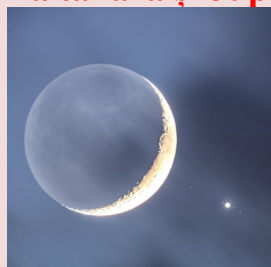
25 mai – Dimineața

Luna și Venus



27-28 mai – Seara

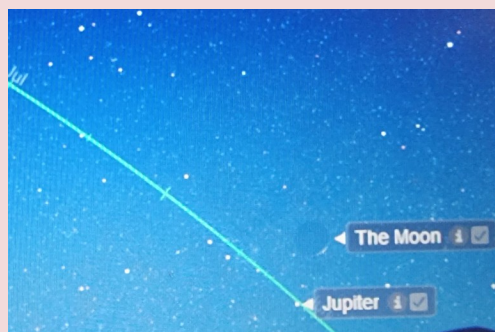
Luna tânără și Jupiter



28 mai – ora 23:51

Conjuncția Lună (m = -9,0) – Jupiter (m = -1,9) / ambele în constelația Taurus

Luna va trece la 5°12' nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va fi dificil de observat, deoarece nu vor apărea la mai mult de 9° deasupra orizontului. Vor deveni vizibile în jurul orei 21:11, la 9° deasupra orizontului nord-vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 1 oră și 32 de minute după Soare, la ora 22:21. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.

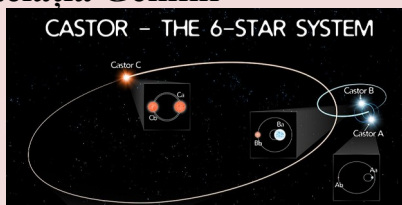


29 mai - Seara

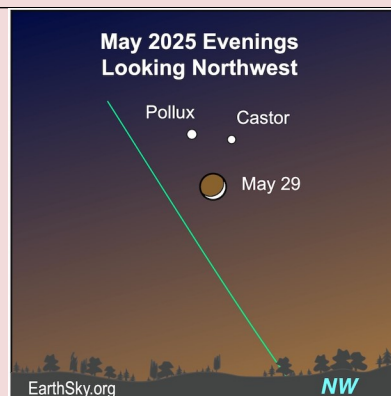
Luna și stelele Castor și Pollux / constelația Gemini



Pollux



Castor

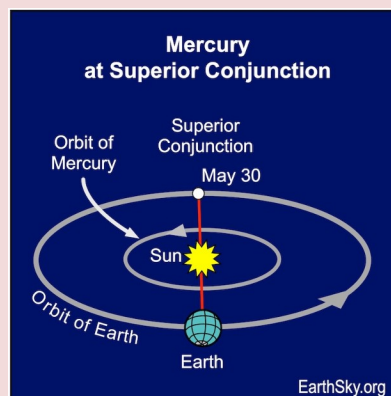


30 mai – ora 07:19

Mercur la conjuncție solară superioară

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

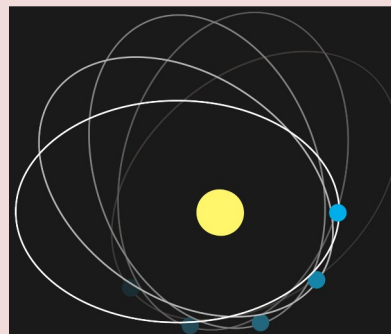
La cea mai mare apropiere, Mercur va apărea la o distanță de doar 0°34' de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, cât timp se pierde în strălucirea Soarelui.



31 mai – ora 16:26

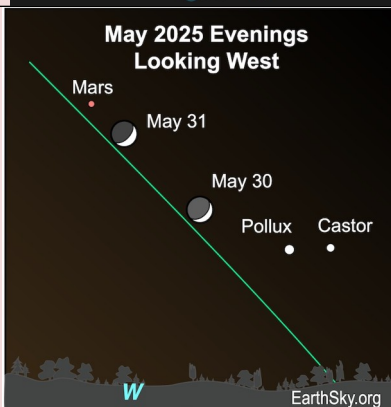
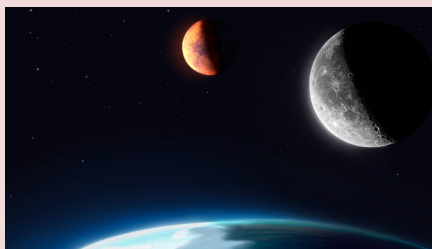
Planeta Mercur la periheliu

Planeta Mercur va ajunge pe orbita sa în punctul 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 1° față de acesta.



30-31 mai – Seara

Luna, Marte și stelele Castor și Pollux

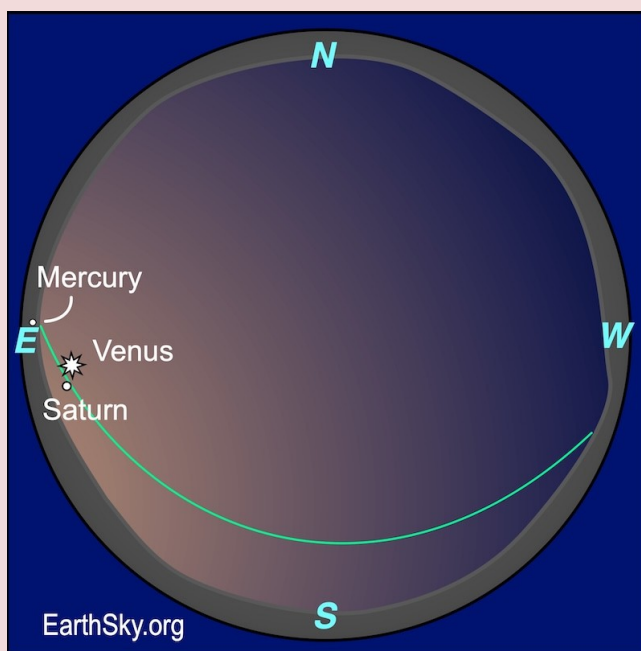


[Repere ale lunii mai](#)

& Un trio de planete pe cerul dimineții

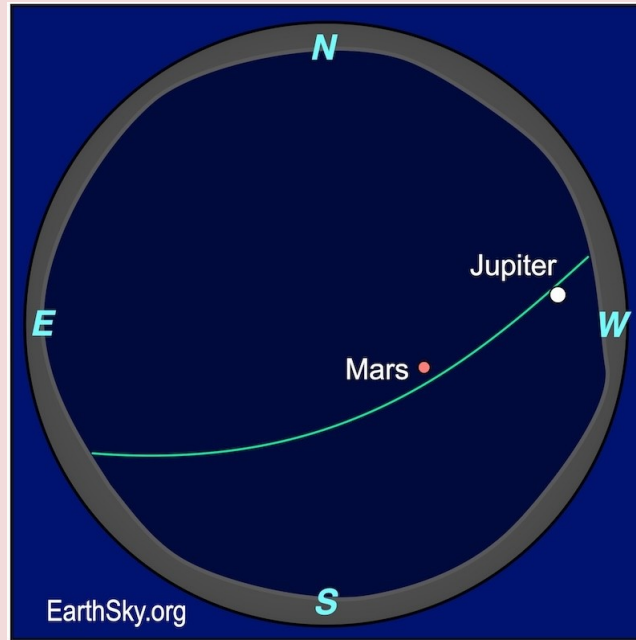
La începutul lunii mai, pe cerul dimineții vor fi 3 planete. Acestea se vor afla de-a lungul traiectoriei pe care o parcurge Soarele în timpul zilei (linia verde de pe hartă). Căutați-le cu aproximativ 30-40 de minute înainte de răsăritul Soarelui. Strălucitoarea Venus va fi cea mai ușor de observat. Mercur este mai strălucitoare decât majoritatea stelelor, dar este greu de văzut în amurgul luminos de dimineață fiind jos la orizont.

Saturn este cea mai slab vizibilă dintre cele 3 planete și ar putea fi dificil de observat. Venus va atinge cea mai mare distanță față de Soarele dimineții în perioada 31 mai - 1 iunie. Va rămâne vizibilă pe cerul dimineții până în octombrie. Mercur se va îndepărta de cerul dimineții în jurul mijlocului lunii. Va apărea pe cerul serii în iunie și va atinge cea mai mare distanță față de Soarele de seară pe 4 iulie. Urmăriți Venus și Saturn în această lună, ele se îndepărtează tot mai mult în fiecare zi.



& Două planete pe cerul serii

În mai 2025, puteți vedea 2 planete pe cerul de seară. Acestea vor fi situate de-a lungul traiectoriei pe care o parcurge Soarele în timpul zilei (linia verde de pe harta noastră). Pe măsură ce se lasă întunericul, căutați-l pe strălucitorul Jupiter sus pe cerul vestic și pe Marte, un roșu aproape deasupra. Jupiter va apune înainte de miezul nopții la începutul lunii, iar Marte va apune câteva ore mai târziu.



& Începe sezonul norilor noctilucenti în emisfera nordică, 23 mai

Privind cerul nopții, se pot vedea nori care par să strălucească în întuneric. Aceștia sunt cunoscuți sub numele de nori noctilucenti și sunt un fenomen rar și frumos care apare foarte sus în atmosfera noastră. Noctiluent înseamnă „strălucire nocturnă”. După cum sugerează și numele, norii noctilucenti sunt cel mai frecvent observați seara târziu sau dimineața devreme, când Soarele este sub orizont, dar încă iluminează norii nocturni.



Norii noctilucenti sunt nori subțiri care strălucesc noaptea cu o nuanță albastră sau argintie atunci când sunt iluminați de lumina Soarelui de sub orizont. Sunt cei mai înalți

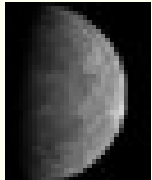
nori din atmosfera noastră, formându-se în stratul cunoscut sub numele de mezosferă, la aproximativ 80 de kilometri deasupra suprafeței Pământului.

Norii noctilucenti apar doar în lunile de vară și numai la latitudini cuprinse între aproximativ 45 și 80 de grade nord sau sud de ecuator. În emisfera nordică, aceștia pot apărea de la sfârșitul lunii mai până la începutul lunii august, cu observări mai probabile în lunile iunie și iulie.

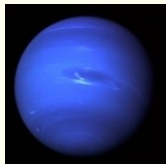
& Obiecte bine plasate pentru observare

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
11 mai	M 5 (NGC 5904) (roii globulari) 	Serpens	+02°04'	m = +5,7 M 5 este prea slab vizibil pentru a fi văzut cu ochiul liber, cu excepția celor mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 5 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 72°N și 67°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:57, la 29° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:12, la 45° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 04:12, la 30° deasupra orizontului sud-vestic.
28 mai	M 4 (NGC 6121) (roii globulari) 	Scorpius	- 26°31'	m = + 5,4 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.	M 4 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică, dar nu poate fi văzut de la latitudini mult la nord de 43°N. 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.

Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL Lunii	APARIȚIE 1 MAI	EVOLUȚIE
MERCUR 	Pisces	Răsărit 05:15 Trecere la meridian 11:33 Apus 17:52	Greu de văzut.
VENUS 	Pisces	Răsărit 04:22 Trecere la meridian 10:29 Apus 16:36	Vizibilitate excelentă.
MARTE 	Cancer	Răsărit 11:28 Trecere la meridian 19:05 Apus 02:41	Vizibilitate medie. Traversează Roiul Beehive (M 44) pe 4 mai (seara).
JUPITER 	Taurus	Răsărit 08:05 Trecere la meridian 15:53 Apus 23:41	Vizibilitate destul de bună.
SATURN 	Pisces	Răsărit 04:35 Trecere la meridian 10:26 Apus 16:18	Vizibilitate medie.

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 06:39 Trecere la meridian 14:07 Apus 21:34	Extrem de greu de văzut. Conjuncție solară pe 17 mai.
NEPTUN 	Pisces	Răsărit 04:38 Trecere la meridian 10:37 Apus 16:36	Foarte greu de văzut.

Soarele

Răsărit și apus

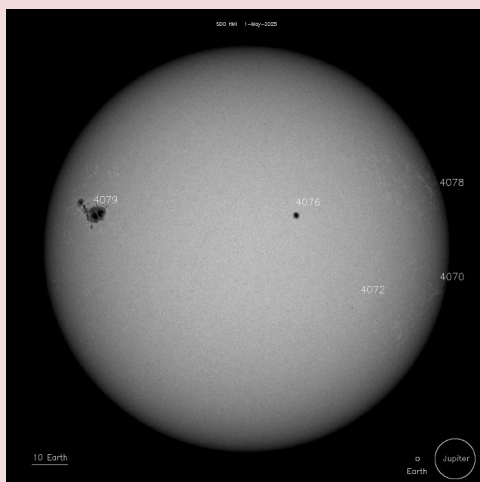
La începutul lunii răsare la ora **5h55m** și apune la ora **20h17m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **5h21m** și apune la ora **20h52m**.

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

11 mai, ora 03:46, APOGEU – la 406245 km de Pământ

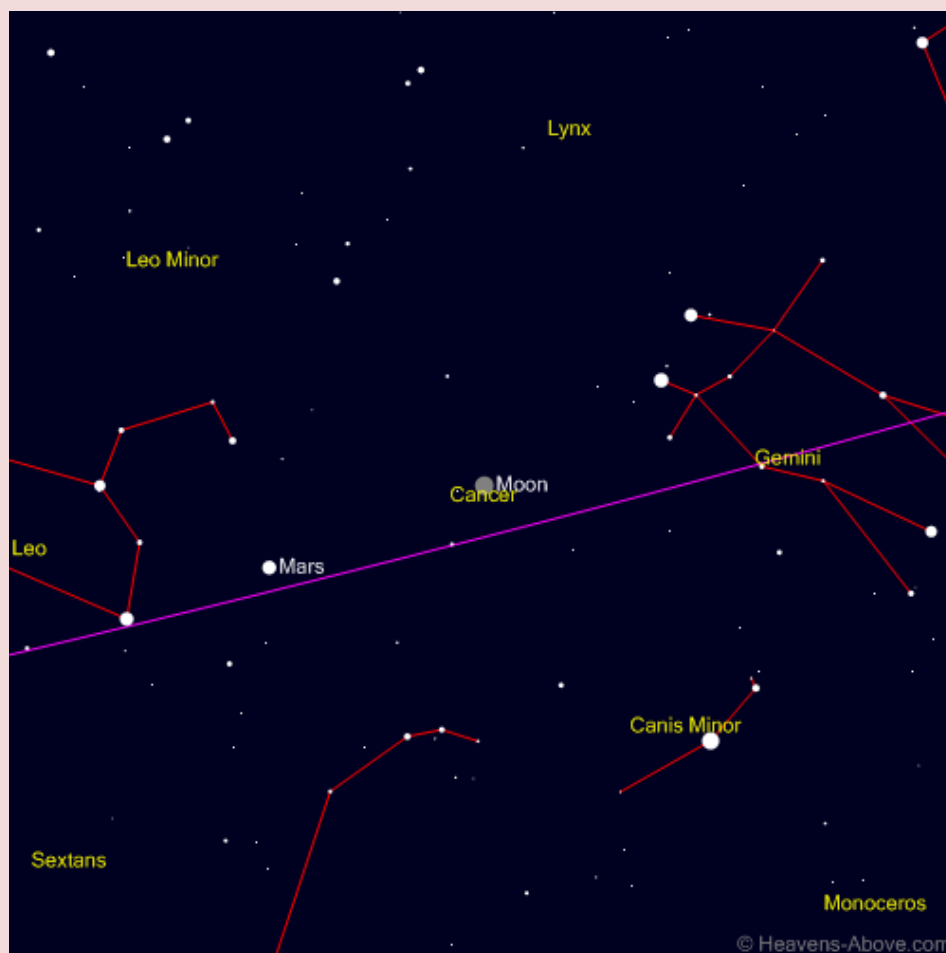
26 mai, ora 04:33, PERIGEU – la 359023 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01/02 Mai	Auriga	08:08	16:47	00:22
31 Mai / 1 Iunie	Cancer	09:28	17:26	00:39



Poziția Lunii la 1 Mai



Poziția Lunii la 31 Mai

Fazele Lunii



04 mai / ora 16:52 - **Luna la Primul Pătrar**



12 mai /ora 03:22 - **Luna Plină**



20 mai /ora 14:59 - **Luna la Ultimul Pătrar**



27 mai /ora 06:03 - **Luna Nouă**

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)
2024 BF	01.05	9.5 LD	46
2024 JM2	03.05	7.2 LD	62
2021 JN1	06.05	18.3 LD	39
2021 HZ	08.05	20 LD	30
612356	09.05	11 LD	305
2021 KH	10.05	18.3 LD	19
2011 HJ7	12.05	6.6 LD	118
2011 YU74	13.05	11.4 LD	90
2025 DT50	14.05	16 LD	105
2008 ST	20.05	13.5 LD	14
387746	24.05	17.4 LD	339
2014 KF22	25.05	9.1 LD	19
390725	25.05	18.4 LD	410
2025 FU5	28.05	13.3 LD	92
2022 KP3	30.05	10.2 LD	7

✧ Curenți meteorici

η-Aquarids (ETA)

Curentul de meteori η-Aquarids este activ între 19 aprilie și 28 mai, producând rata nominală de aproximativ 40 meteori pe oră (ZHR) pe data de 6 mai 2025, în jurul orei 06:00.

Văzut din Bârlad, curentul nu va fi vizibil înainte de ora 02:44 în fiecare noapte, când radiantul său – aflat în constelația Aquarius - se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la ivirea zorilor, în jurul orei 05:12. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 09:00.

Luna, în constelația Leo, va apune la 03:37 și nu va prezenta nicio interferență mai târziu în cursul nopții.

Cometa „părinte” pentru crearea curentului de η-Aquarids a fost identificată ca fiind cometa 1P/Halley.



η-Lyrids (ELY)

Curentul de meteori η-Lyrids va fi activ între 3 și 14 mai, producând rata nominală de aproximativ 3 meteori pe oră (ZHR) pe data de 8 mai 2025, în jurul orei 20:00.

Din Bârlad, radiantul – situat în constelația Lyra - este circumpolar, ceea ce înseamnă că este întotdeauna deasupra orizontului. Radiantul culminează după zori – în jurul orei 05:00. Luna, în constelația Virgo, va prezenta interferențe semnificative pe tot parcursul nopții. Cometa „părinte” este cometa C/1983 H1 (IRAS-Araki-Alcock).

Efemerida cometelor la 1 Mai 2025

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

Cometa C/2025 F2 (SWAN) - SWAN25F

Constelația: Taurus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 03^{\text{h}}38^{\text{m}}38^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +27^{\circ}50'32''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +8,4$. Ea este vizibilă cu un binoclu cu apertură de 40-50 mm sau un telescop mic.

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



Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 9^{\text{h}}37^{\text{m}}40^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +10^{\circ}40'31''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +12,4$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 8 inchi (200 mm) sau mai mult.

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



Cometa P/2010 H2 (Vales)

Constelația: Virgo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 13^{\text{h}}18^{\text{m}}45^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +06^{\circ}14'16''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +13,56$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu deschiderea de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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

Cometa C/2021 G2 (ATLAS)

Constelația: Libra

Ascensia dreaptă: $\alpha = 15^{\text{h}}25^{\text{m}}08^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -07^{\circ}50'06''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,6$. Ea este vizibilă cu unui telescop cu deschiderea de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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



Cometa C/2024 J2 (Wierzchos)

Constelația: Pisces

Ascensia dreaptă: $\alpha = 00^{\text{h}}56^{\text{m}}05^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +15^{\circ}31'58''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,37$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu deschiderea de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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

Cometa C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)

Constelația: Vulpecula

Ascensia dreaptă: $\alpha = 20^{\text{h}}15^{\text{m}}09^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +24^{\circ}04'05''$ _____

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

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$



prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS