

CALENDAR ASTRONOMIC 2026

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA MARTIE

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

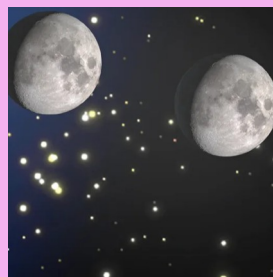
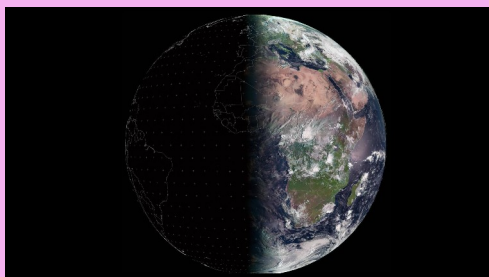
Evenimente

03 martie – Eclipsă totală de Lună (vizibilă din America, Rusia, Asia, Antarctica, Oceania și Alaska)



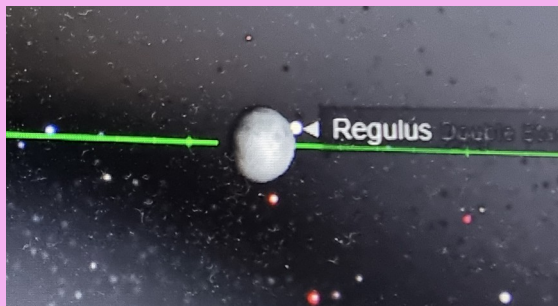
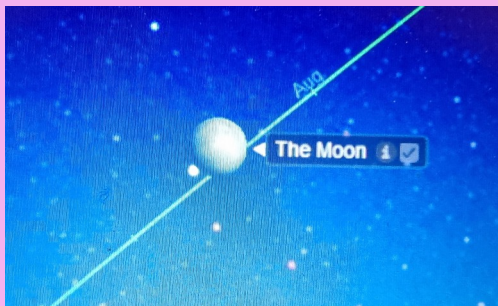
09 martie – Planetele Venus, Saturn și Neptun se află într-un cerc de 1,5° (seara, altitudine joasă în vest)

20 martie – Echinocțiul de primăvară



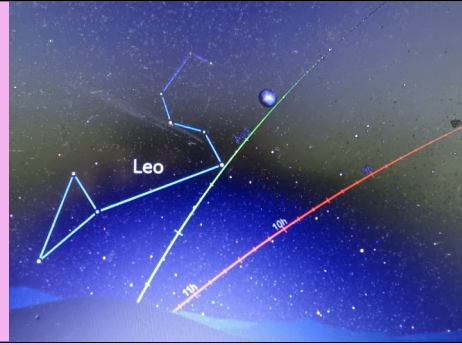
28 martie – Luna ocultează parțial Roiul Beehive

29/30 martie – Ocultarea lunară a steii Regulus



01 martie – Seara

Luna aproape de steaua Regulus / constelația Leo



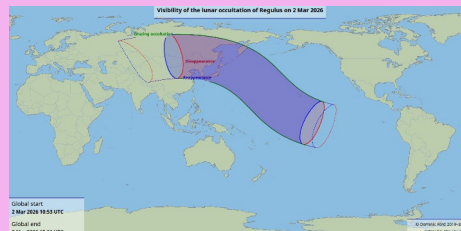
02 martie – interval orar 12:53 – 17:01

Ocultarea lunară a stelei Regulus

Luna va trece prin fața stelei Regulus (Alpha Leonis), creând o ocultație lunară vizibilă din țări estul Rusiei, estul Chinei, Mongolia și Japonia, printre altele. *Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.*

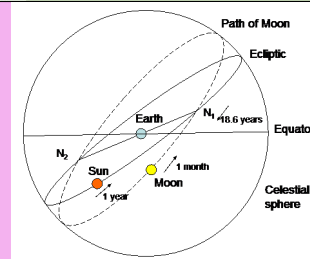
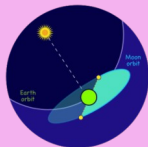
Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Regulus (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin 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

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



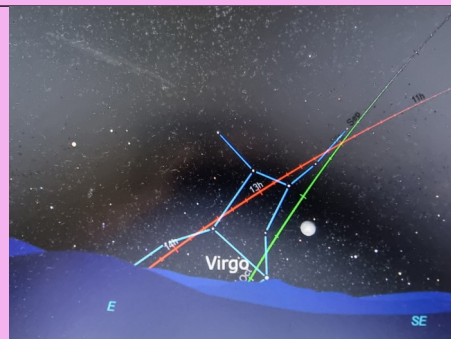
03 martie – 06:35

Luna la Nodul Descendent



05-06 martie - Seara

Luna și steaua Spica / constelația Virgo



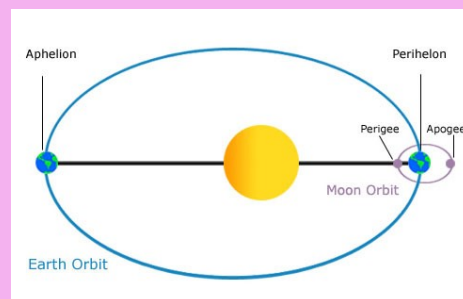
06 martie – 05:29

Luna la afeliu

Orbita lunară a Lunii în jurul Pământului o va purta în punctul cel mai îndepărtat de Soare – afeliul său – la o distanță de 0,9942 UA față de Soare.

În momentul afeliului Lunii, Pământul se va afla la o distanță de 0,9920 UA față de Soare, iar Luna se va afla la o distanță de 0,9942 UA față de Soare. Distanța dintre

Pământ și Lună va fi de 0,0026 UA (393.000 km).



06 martie – 14:41

**Conjunția Ceres (m = +9,1) / în constelația Pisces
– Eris (m = +18,6) / în constelația Cetus**

1 Ceres va trece la 5°10' nord de 136199 Eris. 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 17° deasupra orizontului la amurg.



06 martie – 19:24

Steaua Spica la 1,8°N de Lună

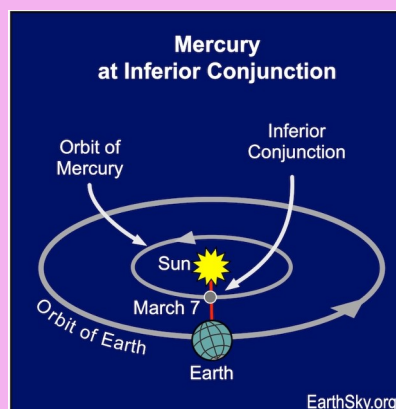


07 martie – 12:57

Mercur la conjuncție solară inferioară

Mercur va trece foarte aproape de Soare pe cer, în timp ce orbita sa îl poartă între Soare și Pământ. Acest lucru se întâmplă o dată în fiecare ciclu sinodic al planetei (116 zile) și marchează sfârșitul apariției lui Mercur pe cerul de seară și tranziția sa pentru a deveni un obiect matinal în următoarele câteva săptămâni.

La cea mai mare apropiere, Mercur va apărea la o distanță de doar 3°38' de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, cât timp se pierde în strălucirea Soarelui.

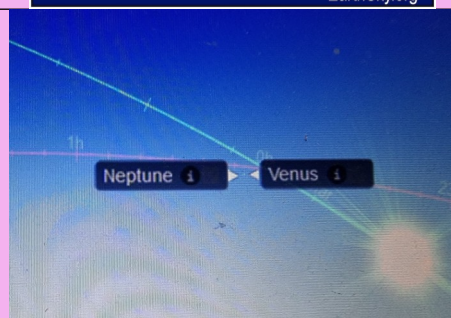


07 martie – 14:02

**Conjunția Venus (m = -3,9) – Neptun (m = +8,0) /
ambele în constelația Pisces**

Venus va trece la 4'26" nord de Neptun. Din Bârlad, perechea nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 14° față de acesta.

Perechea va fi vizibilă prin binoclu.



07-08 martie – Seara

Planeta Venus aproape de planeta Saturn



08-09 martie – Dimineața

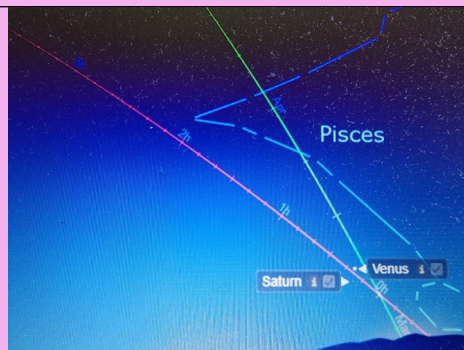
Luna în apropiere de steaua Antares / constelația Scorpius și steaua Zubenelgenubi / constelația Libra



09 martie – 18:11

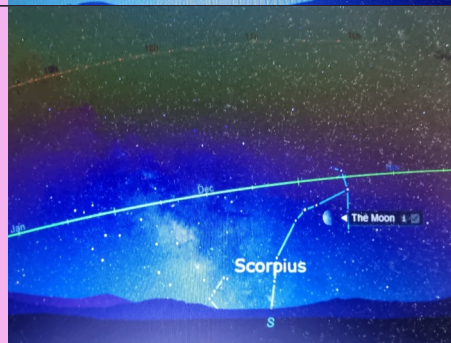
Conjuncția Venus (m = -3,9) – Saturn (m = +0,9) / ambele în constelația Pisces

Venus va trece la 1°00' 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 3° deasupra orizontului la amurg. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



10-11 martie – Dimineața

Luna în apropierea constelației Scorpius



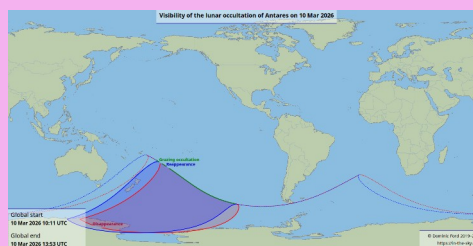
10 martie – interval orar 12:11 - 15:53

Ocultarea lunară a stelei Antares

Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, Noua Zeelandă și Insula Macquarie. *Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.*

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.

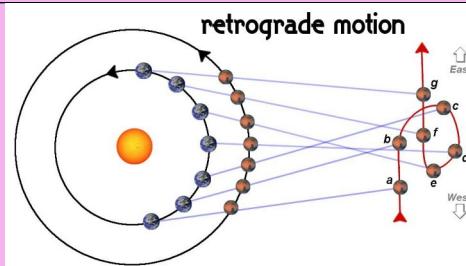


11 martie – 05:36

Planeta Jupiter își încheie mișcarea retrogradă

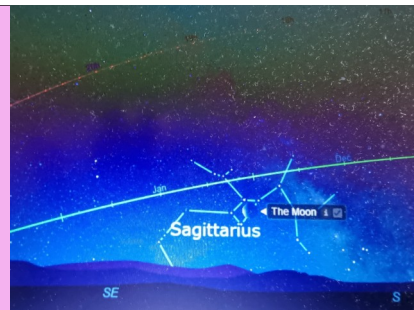
Jupiter va ajunge la sfârșitul mișcării sale retrograde, încheindu-și mișcarea spre vest prin constelații și revenind la mișcarea spre est.

Această inversare a direcției este un fenomen pe care îl experimentează periodic toate planetele exterioare ale Sistemului Solar, la câteva luni după ce trec de opoziție.



12-13 martie – Dimineața

Luna și asterismul „Ceainicul” / constelația Sagittarius

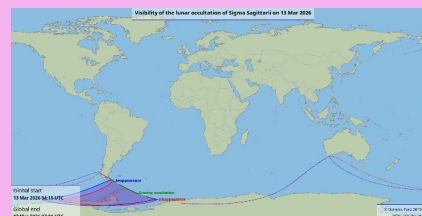


13 martie – interval orar 06:15 - 09:01

Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii

Luna va trece prin fața stelei Sigma Sagittarii (Nunki), creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, sudul Chile și sudul Argentinei. *Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.* Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția stelei 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

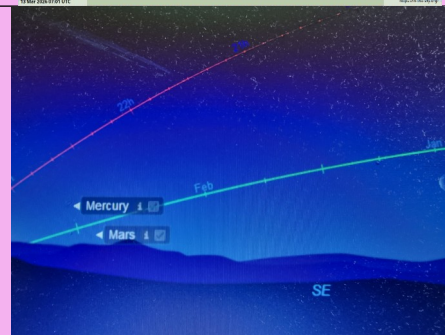
nu fie vizibil din cauza faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara conturilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Sigma Sagittarii și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultației.



14 martie – 08:48

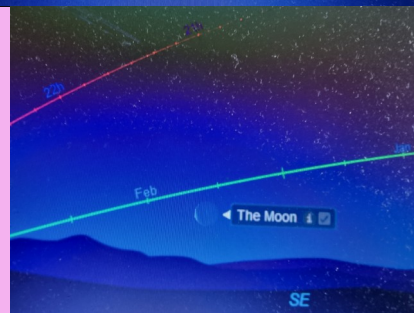
Conjuncția Marte (m = +1,2) – Mercur (m = +2,7) / ambele în constelația Aquarius

Marte va trece la 3°57' sud de Mercur. Din Bârlad, perechea nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 14° față de acesta. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

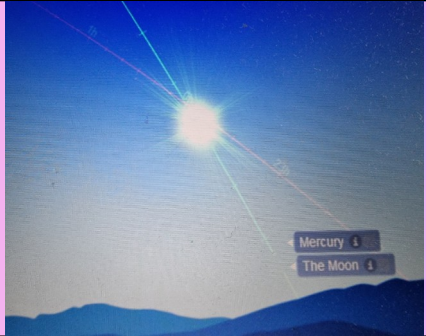
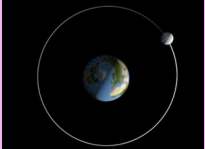
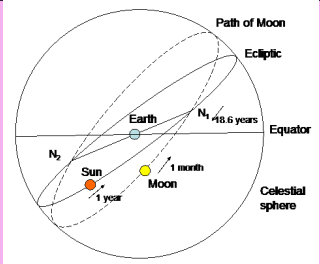
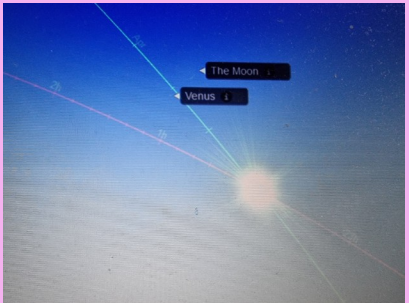
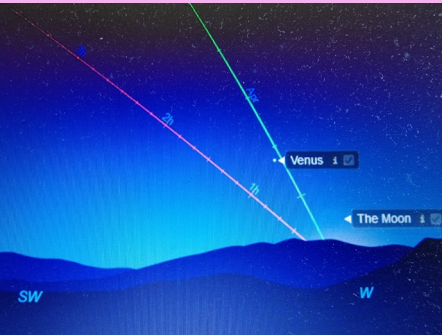


16-17 martie – Dimineața

Semiluna subțire în descreștere în apropierea orizontului



17 martie – 16:07

Conjuncția Lună (m = -8,8) – Mercur (m = +1,7) / ambele în constelația Aquarius Luna va trece la 1°59' sud de Mercur. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 1° sub orizont în zori. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.	
17 martie – 17:22 Luna la Nodul Ascendent 	
17 martie – 23:52 Conjuncția Lună (m = -8,8) – Marte (m = +1,2) / ambele în constelația Aquarius Luna trece la 1°32' nord de Marte. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 4° sub orizont în zori.	
19-21 martie - După apusul Soarelui Luna tânără și planeta Venus 	
20 martie – 14:38 Conjuncția Lună (m = -8,9) – Venus (m = -3,9) / ambele în constelația Pisces Luna trece la 4°37' nord de Venus. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 18:39, la 11° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 1 oră și 29 de minute după Soare, la ora 19:49. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.	
20 martie – 16:48	Cuvântul echinocțiu derivă din cuvintele

Echinocțiul de primăvară

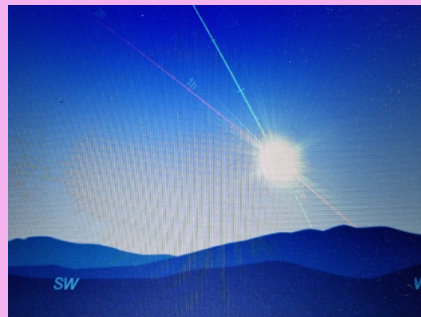
Modificările duratei zilei și a nopții sunt cauzate de înclinarea Pământului. Când Pământul orbitează Soarele, în anumite perioade ale anului, emisfera nordică este înclinată spre Soare, iar emisfera sudică este înclinată spre el. În cealaltă jumătate a anului, se întâmplă invers.

Echinocțiul din martie marchează prima zi de primăvară pentru oricine locuiește în emisfera nordică și prima zi de toamnă pentru oricine locuiește în emisfera sudică.

În ziua echinocțiului, peste tot pe Pământ există aproape exact 12 ore de zi și noapte, deoarece călătoria anuală a Soarelui prin constelațiile zodiacale îl poartă peste ecuatorul ceresc.

latinești *aequus* (egal) și *nox* (noapte).

Oriunde locuiți pe Pământ, în ziua echinocțiului, Soarele va răsări din punctul cardinal est și va apune în punctul cardinal vest.



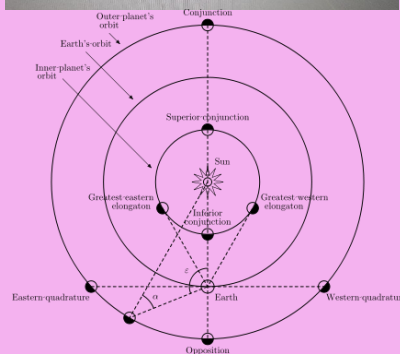
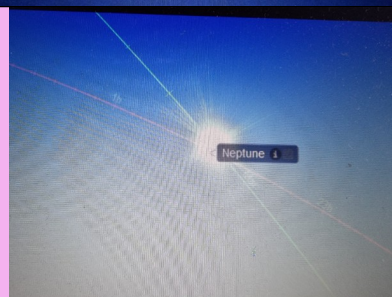
22 martie – 13:09

Planeta Neptun la conjuncție solară

Neptun va trece aproape de Soare pe cer, în timp ce orbita sa îl poartă în jurul părții îndepărtate a Sistemului Solar față de Pământ. La cea mai mare apropiere, Neptun va apărea la o distanță de doar $1^{\circ}18'$ față de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.

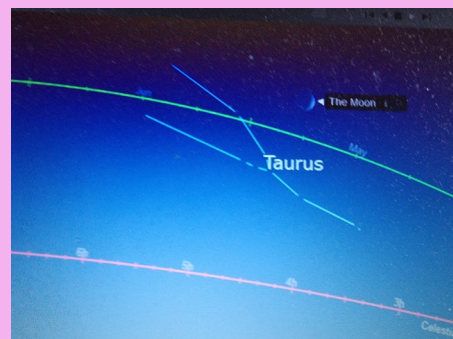
Cam în același timp, Neptun va fi, de asemenea, cel mai îndepărtat de Pământ - îndepărtându-se la o distanță de 30,88 UA - deoarece cele două planete se vor afla pe părțile opuse ale Sistemului Solar.

În următoarele săptămâni și luni, Neptun va reapărea la vest de Soare, devenind treptat vizibil pentru perioade din ce în ce mai lungi pe cerul dinaintea zorilor.



22-23 martie – Seara

Luna, roiul deschis Pleiades și steaua Aldebaran / constelația Taurus

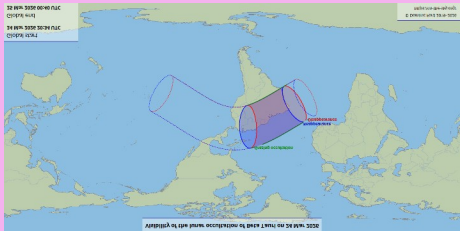
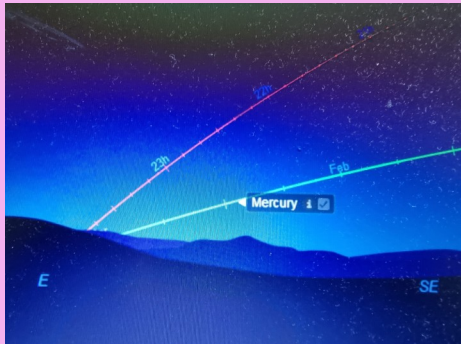
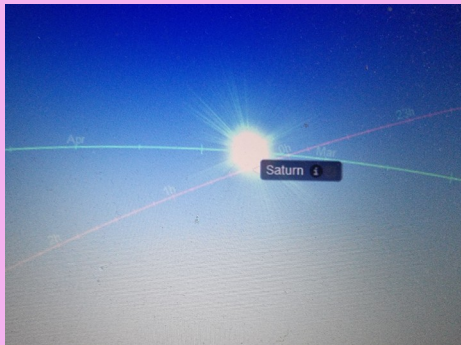
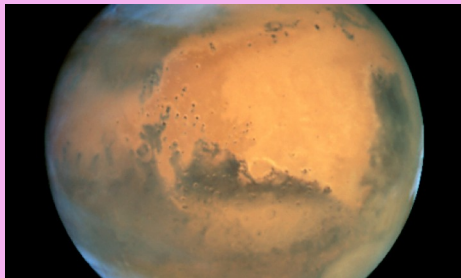


24/25 martie – interval orar 22:34 - 02:20

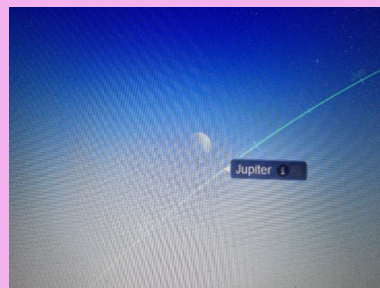
Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri

Luna va trece prin fața stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultare

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

lunară vizibilă din Brazilia, Venezuela, Columbia și Guyana, printre altele. <i>Ocultația 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	
25 martie – Dimineața Planeta Mercur la cea mai mare altitudine pe cerul dimineții Văzută din Bârlad, planeta Mercur va atinge cel mai înalt punct pe cer în apariția sa matinală din martie-aprilie 2026. Va străluci la magnitudinea aparentă $m = +0,2$. Din Bârlad, această apariție este foarte dificil de observat, atingând o altitudine maximă de 8° deasupra orizontului la răsăritul soarelui pe 26 martie.	
25 martie – 10:45 Planeta Saturn la conjuncție solară Saturn va trece aproape de Soare pe cer, în timp ce orbita sa îl poartă în jurul părții îndepărtate a Sistemului Solar față de Pământ. La cea mai mare apropiere, Saturn va apărea la o distanță de doar $2^\circ 07'$ 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, Saturn va fi, de asemenea, la cea mai	mare distanță față de Pământ - îndepărtându-se la o distanță de 10,49 UA. 
26 martie – 08:41 Planeta Marte la periheliu Orbita planetei Marte în jurul Soarelui, cu o durată de 687 de zile, îl va purta în punctul său cel mai apropiat de Soare – periheliul său – la o distanță de 1,38 UA. Din Bârlad, în momentul periheliului planeta Marte – aflată în constelația Aquarius - nu va fi observabilă – va atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se va afla la 3° sub orizont în zori.	
26 martie – 14:12 Conjuncția Lună ($m = -12,1$) – Jupiter ($m = -2,3$) / ambele în constelația Gemini Luna va trece la $3^\circ 52'$ nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va fi	

vizibilă pe cerul serii, devenind accesibilă în jurul orei 18:47, la 66° deasupra orizontului sudic, pe măsură. Apoi vor atinge cel mai înalt punct pe cer la 18:58, la 66° deasupra orizontului sudic. Vor continua să fie observabile până în jurul orei 01:50, când vor coborî sub 7° deasupra orizontului nord-vestic. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



27 martie – 05:18

Steaua Pollux la 3,0° N de Lună



28-29 martie – Seara

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



29/30 martie – interval orar 20:51 - 01:04

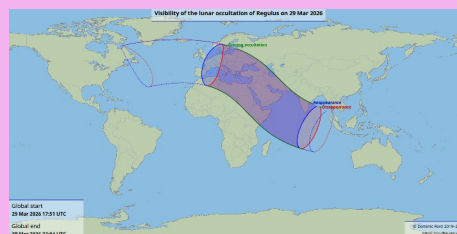
Ocultarea lunară a stelei Regulus

Luna va trece prin fața stelei Regulus (Alpha Leonis), creând o ocultație lunară vizibilă din părți ale Asiei, Africii, Europei și vestului Rusiei. Ocultația va fi vizibilă din Bârlad. Va începe cu dispariția stelei Regulus în spatele Lunii la ora 21:49 pe cerul sud-estic la o altitudine de 53,5 grade. Reapariția sa va fi vizibilă la ora 22:56 la o altitudine de 55,7 grade.

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția stelei 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

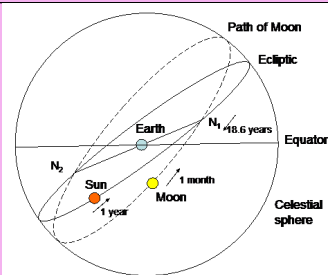
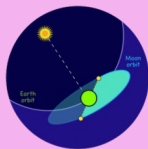
orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza luminii prea mari a cerului sau a faptului că Luna este foarte aproape de orizont.

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



30 martie – 13:34

Luna la Nodul Descendent



Repere ale lunii martie

& Observați galaxii spectaculoase în martie

Galaxia Bode

Nume alternativ: M81, NGC 3031

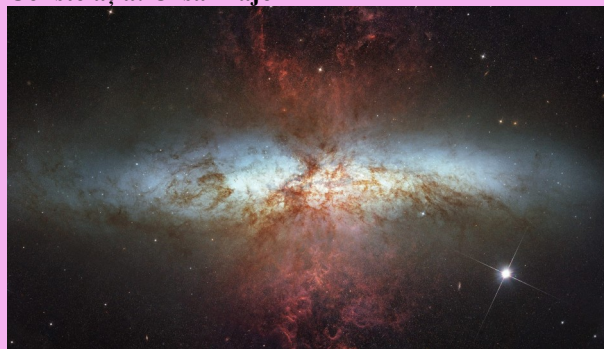
Constelația: Ursa Major



Galaxia Cigar

Nume alternativ: M82, NGC 3034

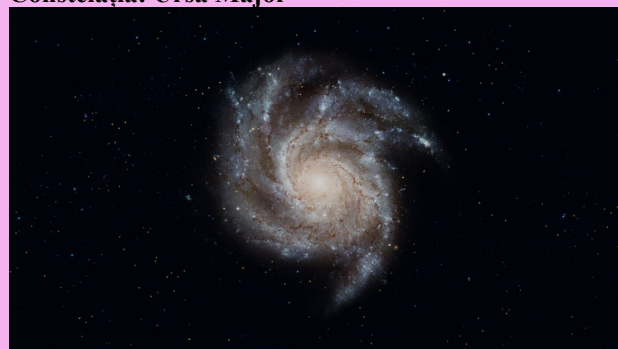
Constelația: Ursa Major



Galaxia Pinwheel

Nume alternativ: M101, NGC 5457

Constelația: Ursa Major



Galaxia NGC 2403

Nume alternativ: Caldwell 7

Constelația: Camelopardalis



& Observați „lumina zodiacală” în martie

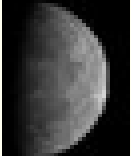
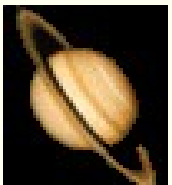
Lumina zodiacală arată ca o piramidă slab strălucitoare la orizont și apare pentru observatorii din emisfera nordică, în martie, atunci când toate urmele amurgului au părăsit cerul de seară. Lumina zodiacală este vizibilă pe cerul întunecat în lunile din jurul echinoctiilor. Căutați-o când Luna nu este pe cer, sau este doar o semilună subțire.



& Obiecte bine plasate pentru observare

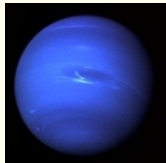
DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
03 martie	IC 2602 (roii stelar deschis Theta Carinae / Pleiadele Australe) 	Carina	-64°23'	m = +1,9 IC 2602 este vizibil cu ochiul liber, dar cel mai bine se vede cu un binoclu.	IC 2602 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu este observabil deoarece se află atât de departe la sud, încât nu se ridică niciodată deasupra orizontului.
09 martie	NGC 3532 (roii stelar deschis) 	Carina	-58°46'	m = +3,0 NGC 3532 este dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	NGC 3532 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu este observabil deoarece se află atât de departe la sud, încât nu se ridică niciodată deasupra orizontului.

Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL Lunii	APARIȚIE 1 MARTIE	EVOLUȚIE
MERCUR 	Pisces	Răsărit 06:55 Trecere la meridian 12:58 Apus 19:00	Extrem de greu de văzut. Cea mai mare elongație estică pe 8 martie.
VENUS 	Aquarius	Răsărit 07:24 Trecere la meridian 13:11 Apus 19:00	Vizibilitate destul de bună.
MARTE 	Aquarius	Răsărit 06:28 Trecere la meridian 11:37 Apus 16:47	Extrem de greu de văzut.
JUPITER 	Gemini	Răsărit 12:49 Trecere la meridian 20:37 Apus 04:24	Vizibilitate perfectă.
SATURN 	Pisces	Răsărit 07:44 Trecere la meridian 13:42 Apus 19:39	Greu de văzut.

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

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

URANUS 	Taurus	Răsărit 09:44 Trecere la meridian 17:13 Apus 00:42	Greu de văzut.
NEPTUN 	Pisces	Răsărit 07:39 Trecere la meridian 13:38 Apus 19:37	Extrem de greu de văzut.

Soarele

Răsărit și apus

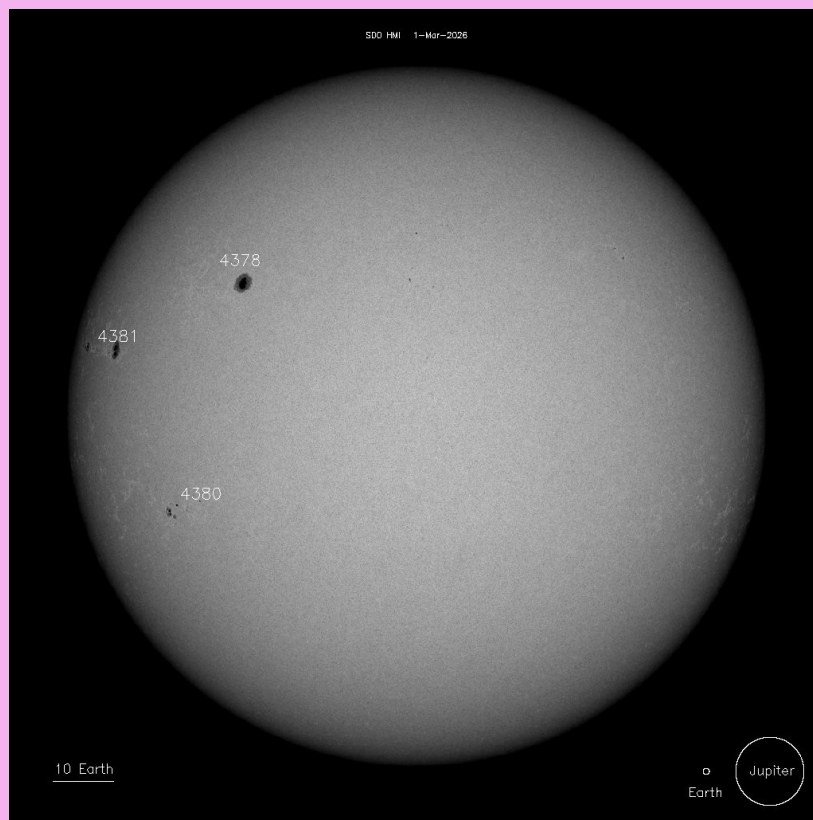
La începutul lunii răsare la ora **6h48m** și apune la ora **17h55m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **6h51m** și apune la ora **19h36m** (ora de vară).

Poziția pe ecliptică

Soarele este la începutul lunii în constelația Aquarius, iar din 10 martie în constelația Pisces.

Activitatea solară

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



Credit: NASA, SDO, și HMI Science Team

Luna

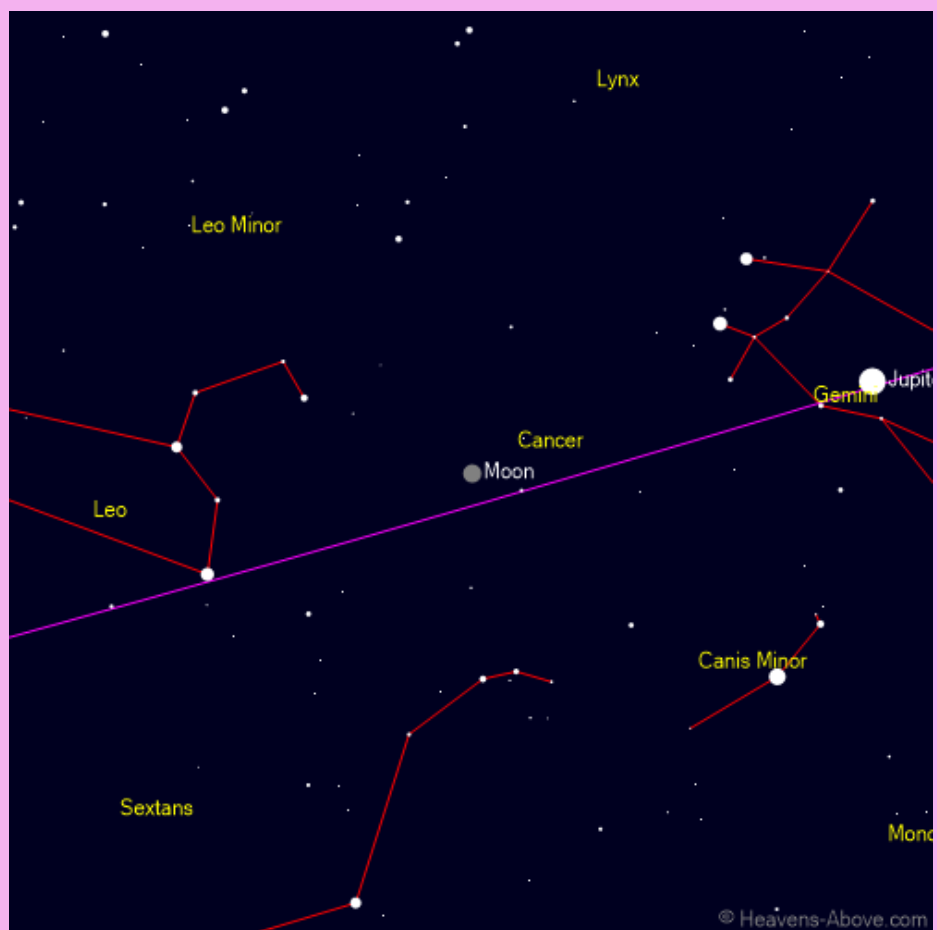
Distanța de Pământ

10 martie, ora 15:42, APOGEU – la 404385 km de Pământ

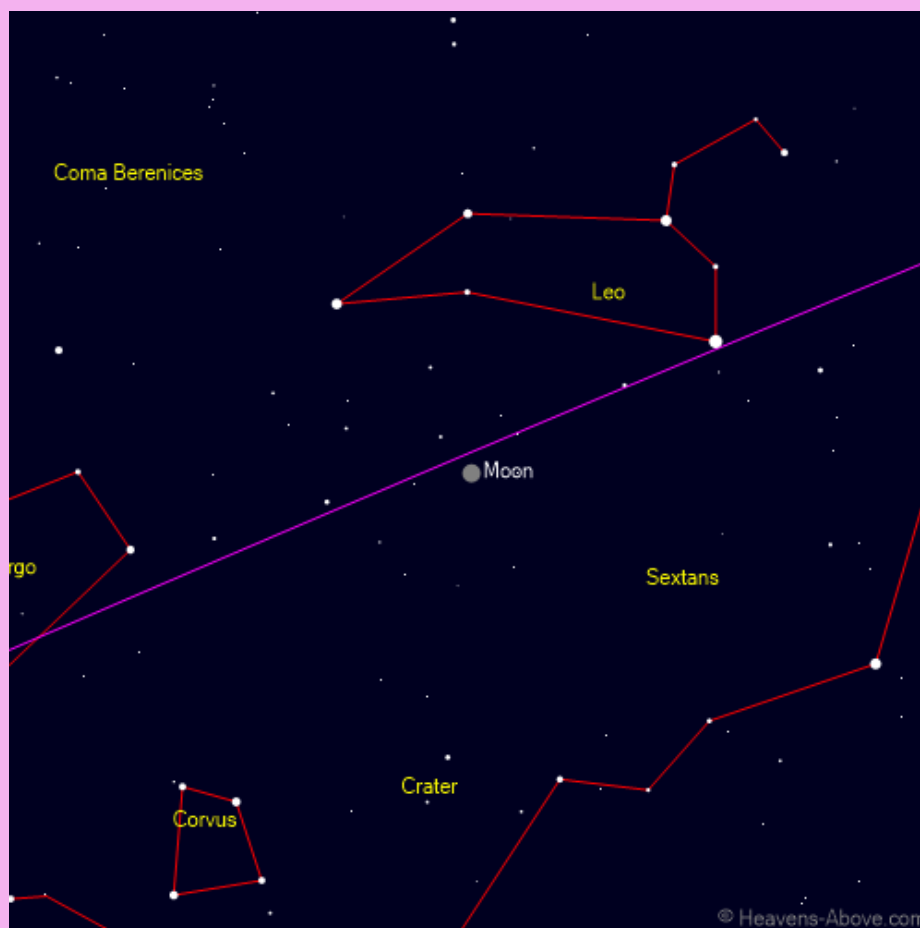
22 martie, ora 13:39, PERIGEU – la 366858 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01 Martie	Cancer	15:35	23:07	05:58
31 Martie	Leo	18:03	Luna nu trece prin meridian în această zi.	06:04



Poziția Lunii la 1 Martie



Poziția Lunii la 31 Martie

Fazele Lunii



03 martie /ora 13:37 - **Luna Plină**



11 martie /ora 11:39 - **Luna la Ultimul Pătrar**



19 martie /ora 03:24 - **Luna Nouă**



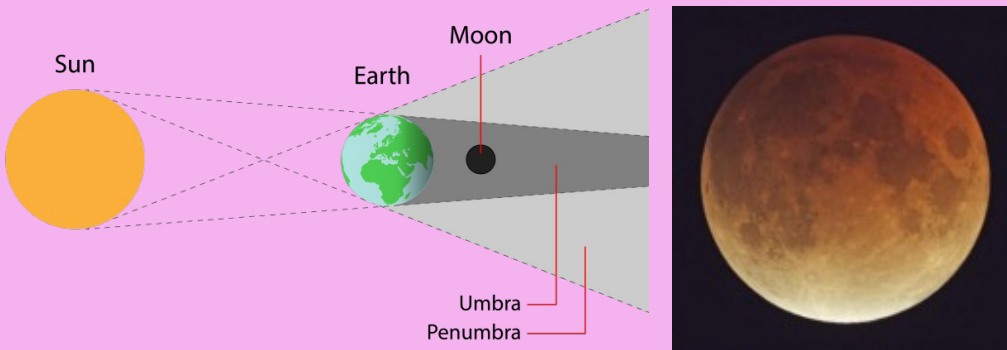
25 martie / ora 21:18 - **Luna la Primul Pătrar**

Fenomene: Eclipsa totală de Lună din 3 martie

Luna va trece prin umbra Pământului între orele 10:45 și 16:23, creând o eclipsă totală de Lună cu magnitudinea $m = 1,151$. Eclipsa va fi vizibilă în orice locație în care Luna se află deasupra orizontului în acel moment, inclusiv din America, Rusia, Asia, Antarctica, Oceania și Alaska.

Nu va fi vizibilă din Bârlad, deoarece Luna va fi sub orizont în acel moment.

Eclipsa totală va dura între orele 13:05 și 14:03. Luna va fi parțial eclipsată între orele 11:50 și 15:17.



Timp local	Evoluția eclipsei
10:45	Luna începe să intre în penumbra Pământului.
11:50	Luna începe să intre în umbra Pământului. Începe eclipsa parțială.
13:05	Luna este complet în umbra Pământului. Începe eclipsa totală.
13:34	Maximul eclipsei.
14:03	Luna începe să părăsească umbra Pământului. Eclipsa totală se încheie.
15:17	Luna complet în afara umbrei Pământului. Eclipsa parțială se termină.
16:23	Luna părăsește penumbra Pământului.

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 DS5	01.03	6,0 LD	19
2026 DM10	01.03	10,8 LD	23
2026 DT8	02.03	12,3 LD	13
2011 EH17	02.03	15,8 LD	39
2026 DX6	02.03	2,0 LD	7
2026 DQ10	03.03	4,0 LD	26
2026 CB3	03.03	13,9 LD	33
2026 CX4	03.02	7,6 LD	43
2026 CD1	03.03	6,4 LD	59
2026 DK4	03.03	7,8 LD	24
2026 DZ7	04.03	15,2 LD	39
2026 DA1	04.03	12,9 LD	18
2026 DQ8	04.03	3,9 LD	16
2021 ER	06.03	6,3 LD	14
2017 BM123	06.03	19,9 LD	61
2026 DG7	07.03	9,4 LD	30
2012 DF31	08.03	13,4 LD	43
2026 DM8	08.03	15,7 LD	35
2026 DY7	08.03	9,1 LD	20
2026 DH11	09.03	3,3 LD	18
2020 GE	09.03	16,1 LD	8
2026 DE7	09.03	18,9 LD	40
2025 EK4	10.03	14,7 LD	55
2021 BW1	10.03	14,6 LD	18
2023 ET2	11.03	7,8 LD	3
2026 CC3	11.03	4,1 LD	12
2025 DP3	11.03	9,4 LD	27
2007 EG	15.03	4.5 LD	44
2026 CR3	16.03	19,5 LD	79
2015 VO142	17.03	2,7 LD	6
2026 DP10	17.03	10,5 LD	52
2021 FS	18.03	18,2 LD	9
2010 RA91	22.03	4,7 LD	68
2022 FY	24.03	10,1 LD	9
2025 SP20	25.03	18,8 LD	12

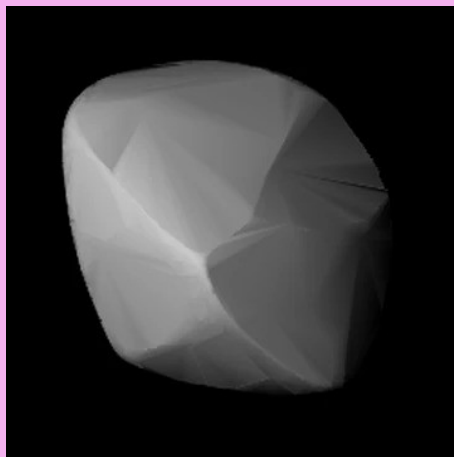
ASTEROIZI LA OPOZIȚIE

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 20 Massalia la opoziție, 21 martie, ora 18:46

Asteroidul 20 Massalia va fi bine plasat, aflându-se în constelația Virgo, mult deasupra orizontului pentru o mare parte a nopții. Din Bârlad, va fi vizibil între orele 20:32 și 04:02. Va deveni accesibil în jurul orei 20:32, când se va ridica la o altitudine de 21° deasupra orizontului sud-estic. Va atinge cel mai înalt punct pe cer la 00:17, la 43° deasupra orizontului sudic. Va deveni inaccesibil în jurul orei 04:02, când va coborî sub 21° deasupra orizontului sud-vestic.

Cu această ocazie, 20 Massalia va trece la o distanță de 1,291 UA de noi, atingând o magnitudine aparentă maximă $m = +9,0$.



※ Curenți meteorici

γ -Normids (GNO))

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
25 februarie –	*Se află în	*6 meteori pe oră	* Semilună în	Sursa nu este

28 martie	constelația Norma Curentul nu este vizibil din Bârlad niciodată, deoarece radiantul său nu se ridică niciodată deasupra orizontului.	(ZHR) *14 martie	scădere	identificată definitiv, dar este puternic asociată cu două potențiale comete de perioadă lungă: C/1893 U1 (Brooks) și C/1864 R1 (Donati).
-----------	---	---------------------	---------	---

Efemerida cometelor la 1 Martie 2026

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

Cometa C/2024 E1 (Wierzechos)

Constelația: Cetus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 02^{\text{h}}44^{\text{m}}30^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -14^{\circ}46'36''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +9,7$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui binoclu cu deschidere de 80 mm sau un telescop mic.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$



Cometa 24P/Schaumasse

Constelația: Serpens

Ascensia dreaptă: $\alpha = 15^{\text{h}}25^{\text{m}}46^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +06^{\circ}03'42''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +10,7$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 6 inchi (150 mm) sau mai mult.

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



Cometa C/2025 R3 (PANSTARRS)

Constelația: Pegasus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 22^{\text{h}}24^{\text{m}}43^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +18^{\circ}01'08''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +10,7$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură de 6 inchi (150 mm) sau mai mult.

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

Cometa 88P/Howell

Constelația: Capricornus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 20^{\text{h}}29^{\text{m}}46^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -21^{\circ}02'21''$ _____

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: La Bârlad, cometa este *sub orizont*.

Cometa 88P/Howell se va apropia cel mai mult de Soare pe 18 martie, la o distanță de 1,36 UA. Din Bârlad, în ziua periheliului, nu va fi observabilă – va atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se va afla la 1° sub orizont în zori.

Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 11^{\text{h}}21^{\text{m}}50^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -03^{\circ}19'33''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +11,9$. 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 C/2026 A1 (MAPS)

Constelația: Eridanus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 02^{\text{h}}51^{\text{m}}55^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -16^{\circ}54'23''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +12,2$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 8 inchi (200 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

Cometa C/2026 B2 (Sun-Gao)

Constelația: Pegasus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 21^{\text{h}}30^{\text{m}}51^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +24^{\circ}09'00''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,2$. 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/2022 N2 (PANSTARRS)

Constelația: Taurus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 03^{\text{h}}43^{\text{m}}14^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +24^\circ51'03''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,5$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $\geq 30^\circ$

prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS