

CALENDAR ASTRONOMIC 2026

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA APRILIE

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

Evenimente

03 aprilie – Planeta Mercur la elongație maximă 27,8⁰ vest



18 aprilie – O semilună subțire în creștere lângă planeta Venus

22 aprilie – Maximul curentului meteoric Lyrid



01 aprilie – 14:15

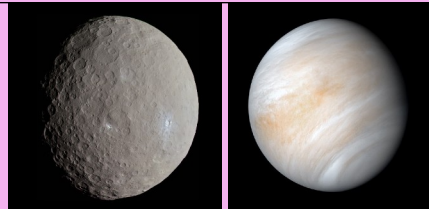
136472 Makemake la opoziție

136472 Makemake este o planetă pitică din centura Kuiper, a patra recunoscută oficial, descoperită în 2005. Este unul dintre cele mai mari obiecte trans-neptuniene, are o nuanță roșiatică similară cu Pluto, o

orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 05:34, la 39° deasupra orizontului vestic. În momentul opoziției, 136472 Makemake se va afla la o distanță de 51,84 UA și va atinge o magnitudine aparentă maximă $m = +17,0$.

<p>suprafață acoperită de metan, etan și azot înghețat și posedă un satelit natural cunoscut, S/2015 (136472) 136472 Makemake va ajunge în opoziție – momentul optim pentru a o observa, când va fi vizibilă o mare parte a nopții în constelația Coma Berenices. Din Bârlad, va fi vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 20:49, la 24° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:58, la 64° deasupra</p>	
<p style="text-align: center;">03 aprilie – 04:32</p> <p style="text-align: center;">Steaua Spica la 1,8° N de Lună</p>	
<p style="text-align: center;">03 aprilie – 21:48</p> <p style="text-align: center;">Planeta Mercur la elongație maximă 27,8° vest</p> <p>Planeta Mercur va atinge cea mai mare distanță de Soare în apariția sa matinală din martie-aprilie 2026. Va străluci la o magnitudine aparentă $m = +0,2$. Din Bârlad, foarte dificil de observat, planeta Mercur atingând o altitudine maximă de 8° deasupra orizontului.</p>	
<p style="text-align: center;">04 aprilie – 13:33</p> <p style="text-align: center;">Planeta Mercur la afeliu</p> <p>Planeta Mercur va ajunge până în punctul său cel mai îndepărtat față de Soare – afeliul său – la o distanță de 0,47 UA.</p>	
<p style="text-align: center;">06/07 aprilie – interval orar 20:54 - 00:54</p> <p style="text-align: center;">Ocultarea lunară a stelei Antares</p> <p>Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, Madagascar, Teritoriile Australe Franceze și Mauritius, printre altele. <i>Ocultăția 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</p>	<p>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.</p> 
<p style="text-align: center;">08 aprilie – 16:03</p> <p style="text-align: center;">Conjuncția Venus ($m = -3,9$) / în constelația Aries – 1 Ceres ($m = +9,0$) / în constelația Cetus</p>	

Venus va trece la 4°35' la nord de 1 Ceres. Din Bârlad, perechea nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 21° față de acesta. Perechea va fi vizibilă printr-un binoclu.



09 aprilie – interval orar 15:09- 18:29

Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii

Luna va trece prin fața stelei Sigma Sagittarii (Nunki), creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, sud-vestul Noii Zeelande și Insula Macquarie. *Ocultația 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 lui Sigma Sagittarii și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultației.



13 aprilie – 12:59

Conjunția Marte (m = +1,2) – Neptun (m = +8,0) / ambele în constelația Pisces

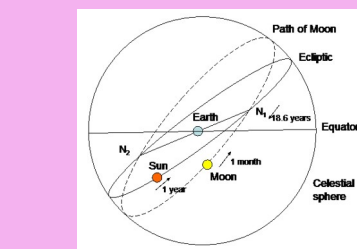
Marte va trece la 20' nord de Neptun. Din Bârlad, perechea nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 20° față de acesta.

Perechea va fi vizibilă prin binoclu.



14 aprilie – 02:43

Luna la Nodul Descendent

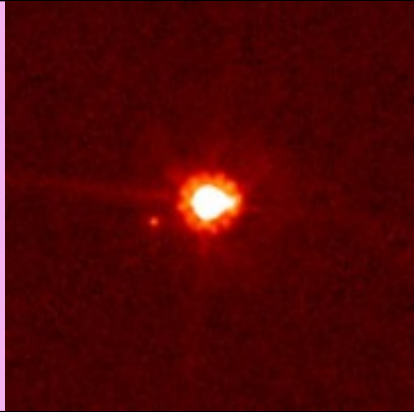


15 aprilie – 08:34

136199 Eris la conjuncție solară

Eris este cea mai masivă planetă pitică cunoscută din Sistemul nostru Solar. Are cel puțin un satelit, numit Dysnomia. Eris este un obiect transneptunian din centura lui Kuiper, și a fost descoperit în 2003. 136199 Eris 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, 136199 Eris va apărea la o distanță de doar 10° față de Soare, ceea ce o va face complet inobservabilă timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui. Cam în aceeași perioadă, 136199 Eris va fi, de asemenea, la cea mai mare distanță față de Pământ - îndepărtându-se la

o distanță de 96,49 UA - deoarece cele două planete se vor afla pe părțile opuse ale Sistemului Solar.



15 aprilie – 22:11

**Conjuncția Lună (m = -9,2) – Mercur (m = -0,1) /
ambele în constelația Pisces**

Luna va trece la 5°12' nord de Mercur. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla sub orizont în zori.



16 aprilie – 03:46

**Conjuncția Lună (m = -8,9) – Marte (m = +1,2) /
ambele în constelația Pisces**

Luna și Marte vor avea aceeași ascensiune dreaptă, Luna trecând la 3°42' nord de Marte. Luna va avea 28 de zile. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 2° sub orizont în zori.



16 aprilie – 09:08

**Conjuncția Lună (m = -8,6) / constelația Pisces
– Saturn (m = +0,8) / constelația Cetus**

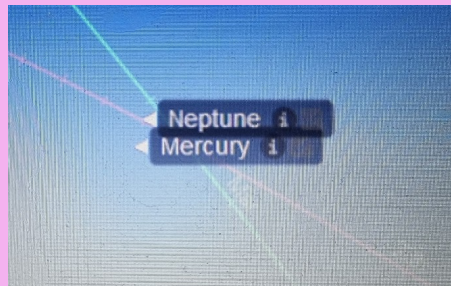
Luna va trece la 5°14' nord de Saturn. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 3° sub orizont în zori.



16 aprilie – 19:26

**Conjuncția Mercur (m = -0,1)
– Neptun (m = +8,0) / ambele în constelația Pisces**

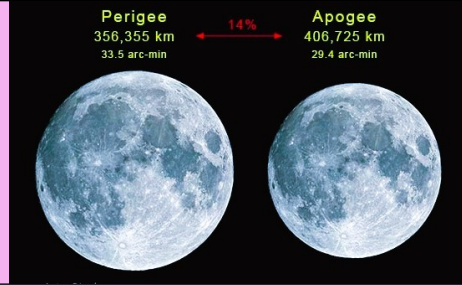
Mercur va trece la 1°25' sud de Neptun. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 7° sub orizont în zori.



19 aprilie – 09:55

Luna la perigeu

Luna va ajunge în cel mai apropiat punct de pe orbită față de Pământ și va părea puțin mai mare decât în alte momente.

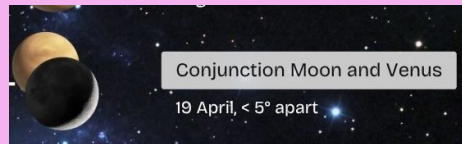


19 aprilie – 11:48

Conjuncția Lună (m = -9,6) / în constelația Aries – Venus (m = -3,9) / în constelația Taurus

Luna va trece la 4°45' nord de Venus. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 20:20, la 17° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont,

apunând la 2 ore și 12 minute după Soare, la ora 22:12. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



20 aprilie – 03:00

Conjuncția Mercur (m = -0,2) / în constelația Aries – Marte (m = +1,2) / în constelația Cetus

Mercur va trece la 1°48' sud 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 2° sub orizont în zori.



20 aprilie – 11:03

Conjuncția Mercur (m = -0,2) / în constelația Aries – Saturn (m = +0,8) / în constelația Cetus

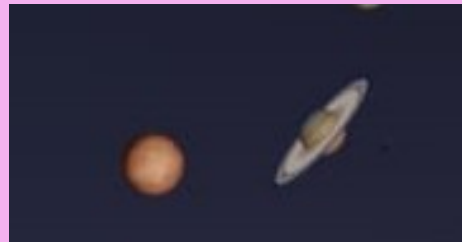
Mercur va trece la 30' sud de Saturn. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – vor atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 2° sub orizont în zori.



20 aprilie – 11:03

Conjuncția Saturn (m = +0,8) – Marte (m = +1,2) / ambele în constelația Cetus

Saturn va trece la 1°18' sud 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 3° sub orizont în zori.



21 aprilie – interval orar 06:28 - 10:20

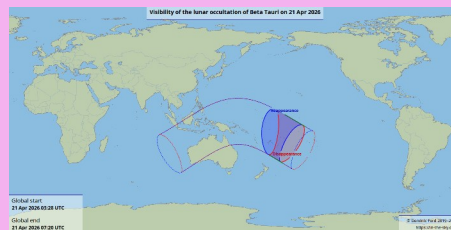
Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri

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 stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultație lunară vizibilă din Fiji, Samoa, Tonga și Samoa Americană, 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 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

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



23 aprilie – 01:04

Conjuncția Lună (m = -11,6) – Jupiter (m = -2,1) / ambele în constelația Gemini

Luna va trece la 3°33' nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 20:25, la 55° deasupra orizontului sud-vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 02:06. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



23 aprilie – 11:47

136108 Haumea la opoziție

36108 Haumea) este, ca mărime, a treia planetă pitică, fiind situată în Centura Kuiper.

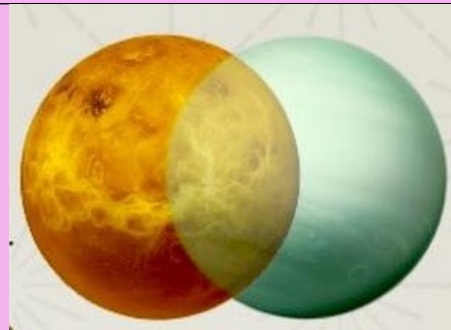
136108 Haumea va ajunge în opoziție – momentul optim pentru a o observa, când va fi vizibilă o mare parte a nopții în constelația Bootes. Din Bârlad, va fi vizibilă toată noaptea. Va deveni vizibilă în jurul orei 21:25, la 27° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:47, la 58° deasupra orizontului sudic. Va dispărea în amurgul zorilor în jurul orei 04:48, la 40° deasupra orizontului sud-vestic. În momentul opoziției, 136108 Haumea se va afla la o distanță de 48,91 UA și va atinge o magnitudine aparentă maximă $m=+17,2$.



24 aprilie - 08:24

Conjuncția Venus (m = -3,9) – Uranus (m = +5,8) / ambele în constelația Taurus

Venus va trece la 46' nord de Uranus. 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 7° deasupra orizontului la amurg.



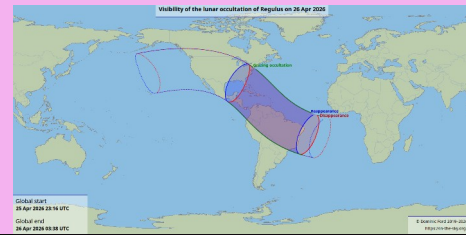
26 aprilie – interval orar 02:16 – 06:38

Ocultarea lunară a stelei Regulus

Luna va trece prin fața lui Regulus (Alpha Leonis), creând o ocultație lunară vizibilă din Brazilia, estul Statelor Unite contigue, Columbia și

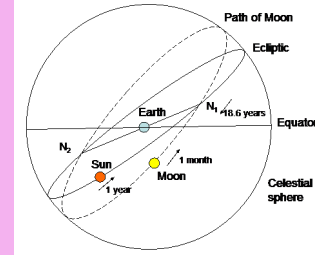
faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Regulus și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.

Venezuela, printre altele. *Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.*
 Harta alăturată arată vizibilitatea oculatației 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



26 aprilie – 17:36

Luna la Nodul Descendent



Repere ale lunii aprilie

& Observați galaxii spectaculoase în aprilie

Whirlpool Galaxy

Nume alternativ: M51, M51a, NGC 5194
 Constelația: Canes Venatici



Sombrero Galaxy

Nume alternativ: M104, NGC 4594
 Constelația: Virgo

Cat's Eye Galaxy

Nume alternativ: : M94, NGC 4736
 Constelația: Canes Venatici




Pinwheel Galaxy

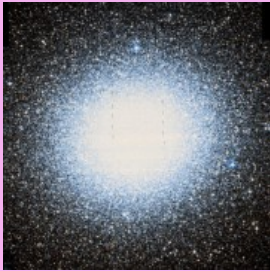
Nume alternativ: M101, NGC 5457
 Constelația: Ursa Major




& Obiecte bine plasate pentru observare

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
02 aprilie	M104 (NGC 4594) (galaxie) Sombrero Galaxy 	Virgo	-11°37'	m = +8,6 M 104 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibilă cu ochiul liber, dar poate fi observată cu un binoclu sau cu un telescop mic.	M 104 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică; poate fi văzut la latitudini între 58°N și 81°S. Din Bârlad, este vizibil între orele 22:28 și 03:47. Va deveni accesibil în jurul orei 22:28, când se va ridica la o altitudine de 21° deasupra orizontului sud-estic. Va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:08, la 32° deasupra orizontului sudic. Va deveni inaccesibil în jurul orei 03:47, când va coborî sub 21° deasupra orizontului sud-vestic.
05 aprilie	M 94 (galaxie spirală)	Canes Venatici	+41°07'	m = +8,2 M 94 este destul de slab	M 94 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, este

				luminat și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat cu un binoclu sau cu un telescop mic.	vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 20:56, la 46° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:07, la 84° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 05:26, la 44° deasupra orizontului vestic.
06 aprilie	<p>NGC 4755 (roi stelar deschis) Roiul Kappa Crucis/ Caldwell 94</p> 	Cruce	-60°21'	<p>m = +4,2</p> <p>NGC 4755 este dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.</p>	NGC 4755 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.
13 aprilie	<p>NGC 5128 (galaxie) Centaurus A / Caldwell 77</p> 	Centaurus	-43°01'	<p>m = +7,0</p> <p>NGC 5128 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.</p>	NGC 5128 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 0° deasupra orizontului.
13 aprilie	<p>NGC 5139 (roi globular de stele)</p> 	Centaur	-47°28'	<p>m = +3,6</p> <p>NGC 5139 este</p>	NGC 5139, cel mai strălucitor roi globular de stele de

	<p>Omega Centauri</p> 			<p>dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.</p>	<p>pe cer, 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.</p>
<p>14 aprilie</p>	<p>M 51 (NGC 5194) (galaxie) Whirlpool Galaxy</p> 	<p>Canes Venatici</p>	<p>+47°11'</p>	<p>m = +8,4</p> <p>M 51 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.</p>	<p>M 51 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:10, la 50° deasupra orizontului nord-estic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 05:07, la 50° deasupra orizontului nord-vestic.</p>
<p>16 aprilie</p>	<p>M 83 (NGC 5236) (galaxie)</p> 	<p>Hydra</p>	<p>-29°52'</p>	<p>m = +7,2</p> <p>M 83 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.</p>	<p>M 83 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 13° deasupra orizontului.</p>
<p>17 aprilie</p>	<p>M 3 (NGC 5272) (roi globular)</p>	<p>Canes Venatici</p>	<p>+28°22'</p>	<p>m = +6,3</p> <p>M 3 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber,</p>	<p>M 3 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei</p>


				dar poate fi observat printr-un binoclu sau un telescop mic.	21:15, la 41° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:11, la 72° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 05:00, la 42° deasupra orizontului vestic.
23 aprilie	M 101 (NGC 5457) (galaxie) Pinwheel Galaxy 	Ursa Major	+54°20'	m = +7,9 M 101 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 101 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:25, la 54° deasupra orizontului nord-estic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 04:48, la 54° deasupra orizontului nord-vestic.

Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 APRILIE	EVOLUȚIE
MERCUR 	Aquarius	Răsărit 06:01 Trecere la meridian 11:32 Apus 17:03	Greu de văzut.
VENUS	Aries	Răsărit 07:37	Vizibilitate destul de

		Trecere la meridian 14:30 Apus 21:25	bună. Lună subțire aproape pe 18 aprilie. Lângă Uranus pe 23 aprilie.
MARTE 	Aquarius	Răsărit 06:20 Trecere la meridian 12:07 Apus 17:56	Foarte greu de văzut.
JUPITER 	Gemini	Răsărit 11:50 Trecere la meridian 19:37 Apus 03:25	Vizibilitate perfectă. .Luna în creștere va fi în apropiere, pe 22 aprilie.
SATURN 	Pisces	Răsărit 06:46 Trecere la meridian 12:50 Apus 18:54	Extrem de greu de văzut.

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 APRILIE	EVOLUȚIE
URANUS 	Taurus	Răsărit 08:45 Trecere la meridian 16:16 Apus 23:46	Greu de văzut. Venus în apropiere pe 23 aprilie.
NEPTUN 	Pisces	Răsărit 06:39 Trecere la meridian 12:40 Apus 18:41	Extrem de greu de văzut.

Soarele

Răsărit și apus

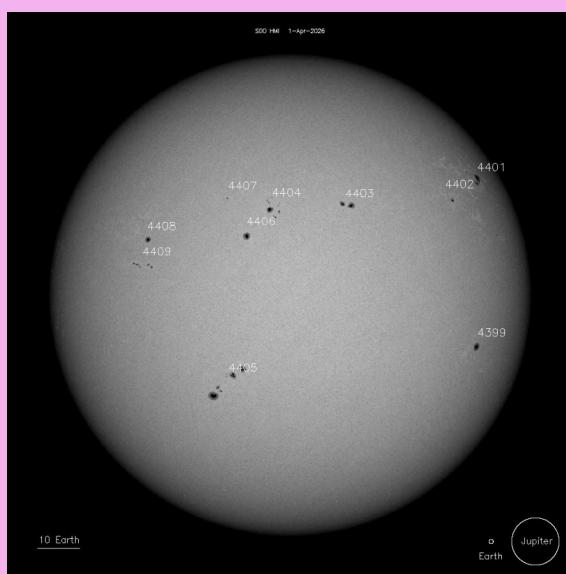
La începutul lunii răsare la ora **6h49m** și apune la ora **19h37m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **5h57m** și apune la ora **20h16m**.

Poziția pe ecliptică

Soarele este la începutul lunii în constelația Pisces, iar din 19 aprilie în constelația Aries.

Activitatea solară

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



Credit: NASA, SDO, și HMI Science Team

Luna

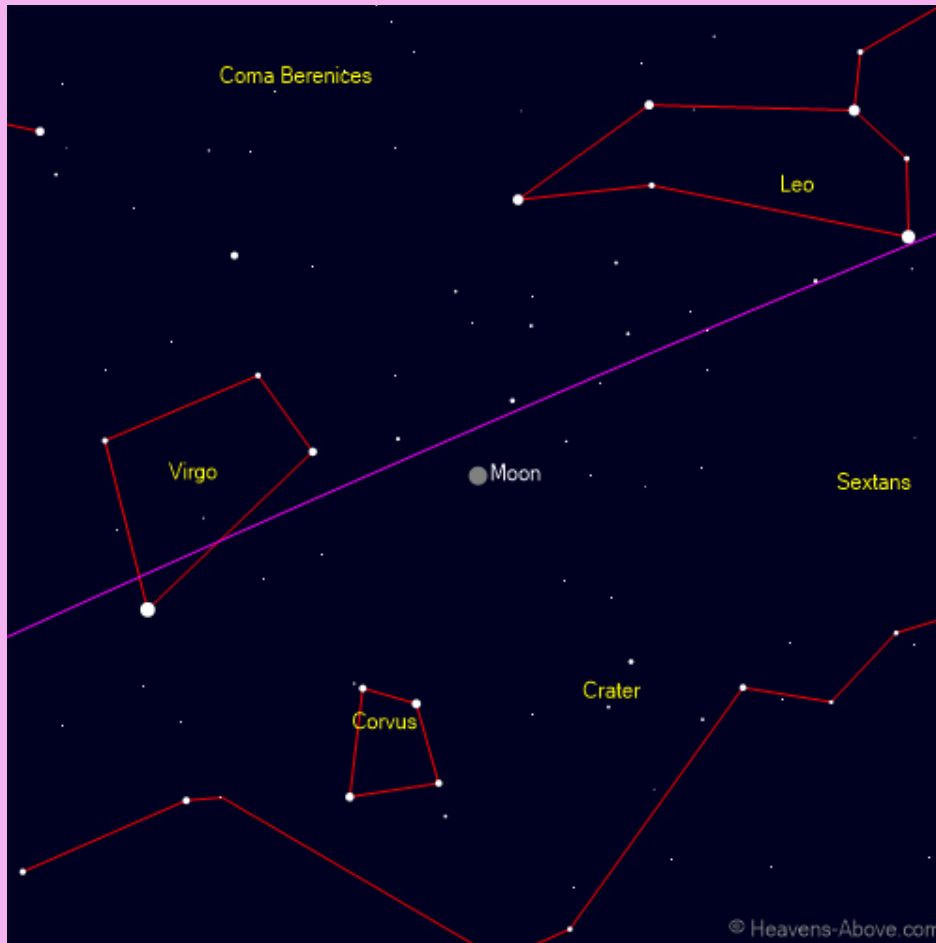
Distanța de Pământ

07 aprilie, ora 11:30, APOGEU – la 404974 km de Pământ

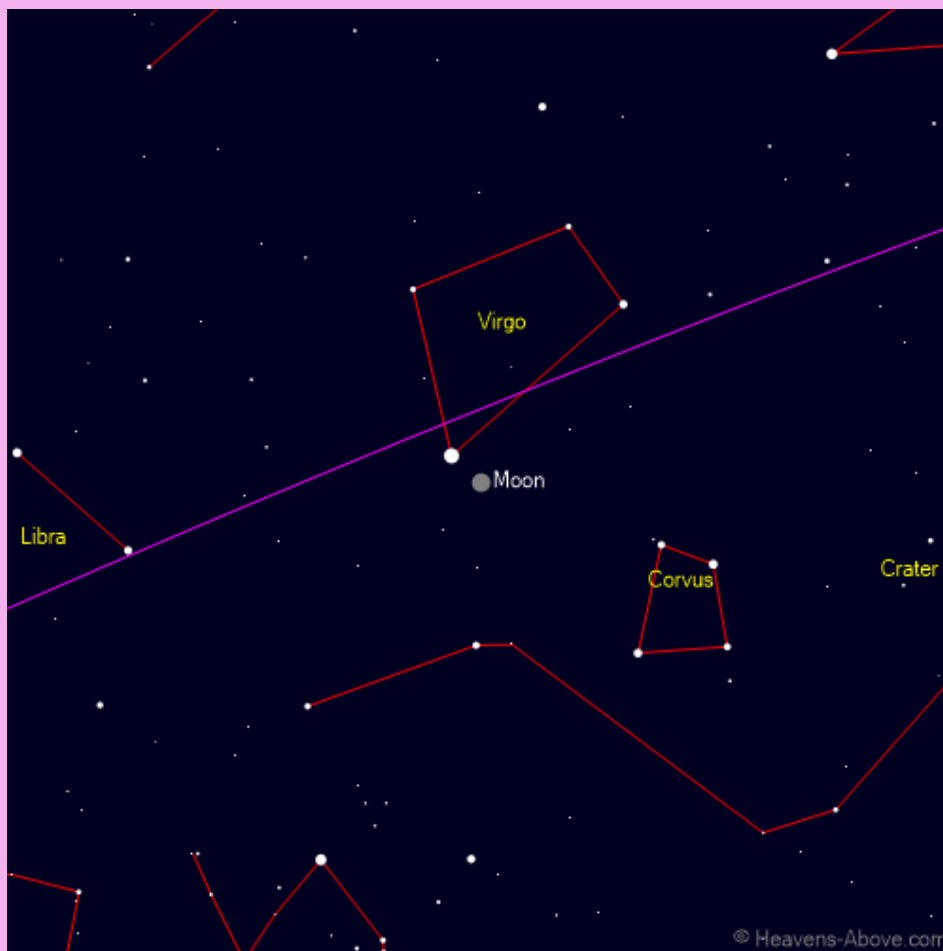
19 aprilie, ora 09:57, PERIGEU – la 361631 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01 Aprilie	Virgo	19:13	00:18	06:20
30 Aprilie	Virgo	19:19	Luna nu trece prin meridian în această zi.	05:00



Poziția Lunii la 1 Aprilie



Poziția Lunii la 30 Aprilie

Fazele Lunii



02 aprilie /ora 05:11 - **Luna Plină**



10 aprilie /ora 07:52 - **Luna la Ultimul Pătrar**



17 aprilie /ora 14:52 - **Luna Nouă**



24 aprilie / ora 05:32 - **Luna la Primul Pătrar**

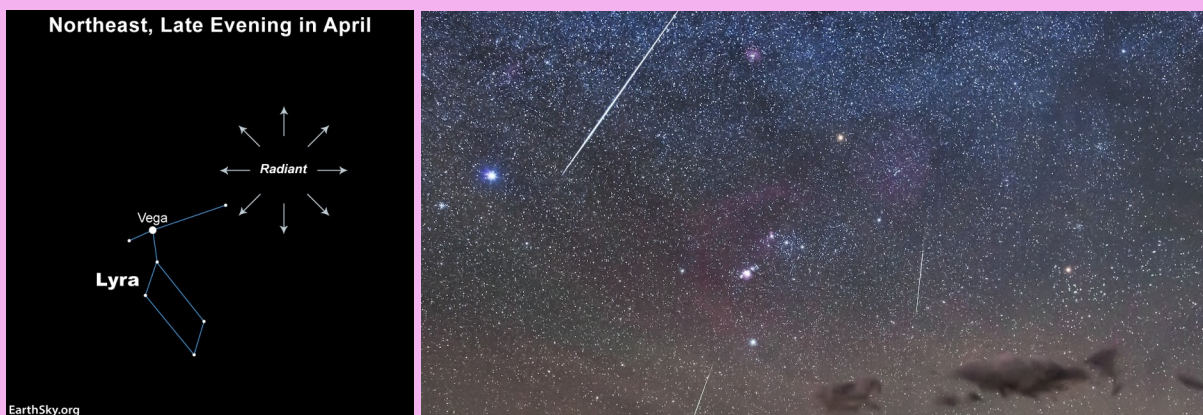
Apropieri ale unor asteroizi de Pământ

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

ASTEROIDUL	DATA	DISTAŢA	DIAMETRUL (m)
2026 FV5	01.04	11,7 LD	12
2026 FC7	01.04	19,0 LD	24
2026 FH7	01.04	1,9 LD	15
2026 FQ8	02.04	8,1 LD	23
2026 FD4	02.04	8,0 LD	10
2026 FR6	02.04	15,3 LD	25
2026 FR4	02.04	14,0 LD	12
2025 GL	03.04	9,8 LD	5
2019 FQ1	03.04	9,6 LD	13
2023 DZ2	04.04	2,6 LD	49
2026 FG5	04.04	8,6 LD	35
2026 FB6	04.04	12,6 LD	10
2026 FH6	04.04	18,1 LD	37
2026 FF7	04.04	4,6 LD	11
2026 FW6	05.04	15,4 LD	27
2021 GN6	06.04	5,8 LD	14
2011 FT9	07.04	3,4 LD	20
2024 TB7	07.04	4,9 LD	5
2002 TB70	07.04	13,4 LD	164
2022 GE2	10.04	12,0 LD	15
2026 FE7	11.04	8,9 LD	28
2023 HB4	12.04	16,8 LD	15
2026 FV6	13.04	7,4 LD	29
2013 GM3	14.04	0,7 LD	20
2026 FJ6	18.04	15,8 LD	95
2026 AC4	20.04	10,7 LD	22
2022 UG2	20.04	16,3 LD	13
2025 HQ4	21.04	16,4 LD	22
2026 BK2	22.04	10,0 LD	219
2022 UU8	25.04	8,7 LD	9

* Curenți meteorici

Lyrids (LYR)



Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
16 - 25 aprilie	*Se află în constelația Hercules, deasupra orizontului toată noaptea. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 05:00.	*18 meteori pe oră (ZHR) *22 aprilie, în jurul orei 22:00	* Semilună în creștere în constelația Gemini, la maximul curentului, prezentând interferențe minime.	Cometa C/1861 G1 (Thatcher)

π -Puppids (PPU)

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
15 - 28 aprilie	*Se află în constelația Puppis. Radiantul nu se ridică niciodată deasupra orizontului.	*ZHR variabil *24 aprilie	* Luna la Primul Pătrar	Cometa 26P/Grigg-Skjellerup

Efemerida cometelor la 1 Aprilie 2026

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

Cometa C/2025 R3 (PANSTARRS)

Constelația: Pegasus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 22\text{h}45\text{m}01\text{s}$

Declinația: $\delta = +19^\circ50'38''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +6,3$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui mic binoclu.

Altitudinea actuală: $< 30^\circ$

Pe 19 aprilie, cometa C/2025 R3 (PANSTARRS) trece de periheliu. Din Bârlad, în ziua periheliului, va fi dificil de observat, deoarece va apărea la o înălțime de maximum 11° deasupra orizontului. Va fi vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la 04:25 – cu 1 oră și 49 de minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 11° deasupra orizontului estic, înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 05:39.

Pe 26 aprilie, cometa C/2025 R3 (PANSTARRS) trece prin perigeu. Cometa se va apropia cel mai mult de Pământ, la o distanță de 0,49 UA. Din Bârlad, în ziua perigeului, nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 6° față de acesta.



Tabelul de mai jos prezintă momentele în care C/2025 R3 (PANSTARRS) va fi vizibilă din Bârlad pe durata apariției sale:

Data	Constelația	Vizibilitatea cometei
02 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 05:12 până la 05:50 Cea mai mare altitudine la 05:50, 20° deasupra orizontului E
04 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 05:01 până la 05:52 Cea mai mare altitudine la 05:52, 22° deasupra orizontului E

Data	Constelația	Vizibilitatea cometei
06 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 04:52 până la 05:55 Cea mai mare altitudine la 05:55, 23° deasupra orizontului E
08 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 04:44 până la 05:57 Cea mai mare altitudine la 05:57, 23° deasupra orizontului E
10 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 04:38 până la 05:59 Cea mai mare altitudine la 05:59, 24° deasupra orizontului E
12 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 04:35 până la 06:01 Cea mai mare altitudine la 06:01, 23° deasupra orizontului E
14 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 04:36 până la 06:03 Cea mai mare altitudine la 06:03, 23° deasupra orizontului E
16 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 04:48 până la 06:00 Cea mai mare altitudine la 06:00, 20° deasupra orizontului E
18 Apr 2026	Pegasus	Vizibilă de la 05:06 până la 05:56 Cea mai mare altitudine la 05:56, 16° deasupra orizontului E
20 Apr 2026	Pisces	Vizibilă de la 05:32 până la 05:52 Cea mai mare altitudine la 05:52, 11° deasupra orizontului E
22 Apr 2026	Pisces	Nu se observă
24 Apr 2026	Aries	Nu se observă
26 Apr 2026	Cetus	Nu se observă
28 Apr 2026	Cetus	Nu se observă

Data	Constelația	Vizibilitatea cometei
30 Apr 2026	Taurus	Nu se observă

[Cometa C/2026 A1 \(MAPS\)](#)

Constelația: Cetus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 01\text{h}30\text{min}11\text{s}$

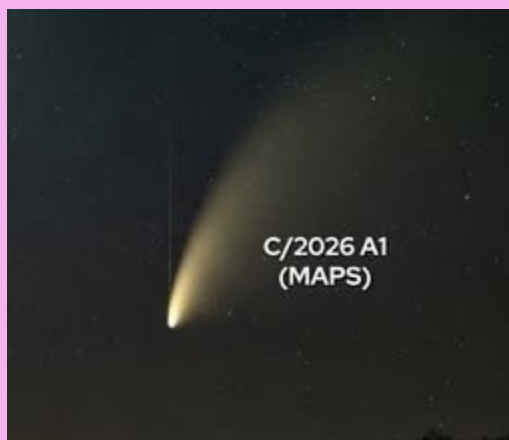
Declinația: $\delta = +01^{\circ}41'16''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +7,6$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui binoclu cu deschidere de 40-50 mm sau a unui telescop mic.

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

Cometa C/2026 A1 (MAPS) trece de periheliu la 4 aprilie. Ea se va apropia cel mai mult de Soare, la o distanță de 0,02 UA. Din Bârlad, în ziua periheliului, nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare.

Cometa C/2026 A1 (MAPS) trece de perigeu la 6 aprilie. Se va apropia cel mai mult de Pământ, la o distanță de 0,96 UA. Din Bârlad, în ziua perigeului, nu va fi observabilă – va atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și nu va fi la mai sus de 0° deasupra orizontului la amurg.



[Cometa 88P/Howell](#)

Constelația: Aquarius

Ascensia dreaptă: $\alpha = 22\text{h}17\text{min}49\text{s}$

Declinația: $\delta = -13^{\circ}34'16''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +10,5$. 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 24P/Schaumasse](#)

Constelația: Serpens

Ascensia dreaptă: $\alpha = 15\text{h}19\text{min}39\text{s}$

Declinația: $\delta = +04^{\circ}23'05''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +10,9$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 6 inchi (150 mm) sau mai mult.

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

Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 11\text{h}08\text{min}51\text{s}$

Declinația: $\delta = -02^{\circ}11'31''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +12,0$. 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 235P/LINEAR

Constelația: Ophiuchus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 17\text{h}10\text{min}51\text{s}$

Declinația: $\delta = -15^{\circ}38'34''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,5$. 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 E1 (Wierzchos)

Constelația: Taurus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 04\text{h}40\text{min}04\text{s}$

Declinația: $\delta = +12^{\circ}12'57''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,6$. 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*.

prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS