

## CALENDAR ASTRONOMIC 2025

### **FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA APRILIE**

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

### Evenimente

**01 Aprilie** – Luna ocultează roiul deschis Pleiades (seara)



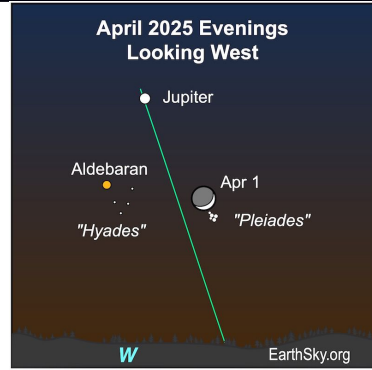
**22 Aprilie** – Maximul curentului meteoric Lyrids



**25 Aprilie** – Planeta Venus aproape de Lună în zori

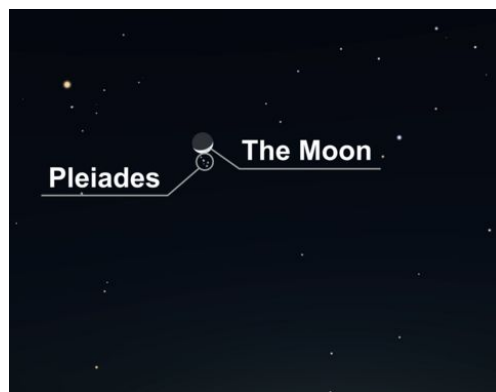
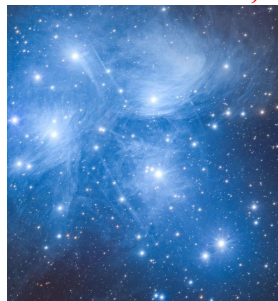
01 aprilie – Seara

**Luna și Jupiter**



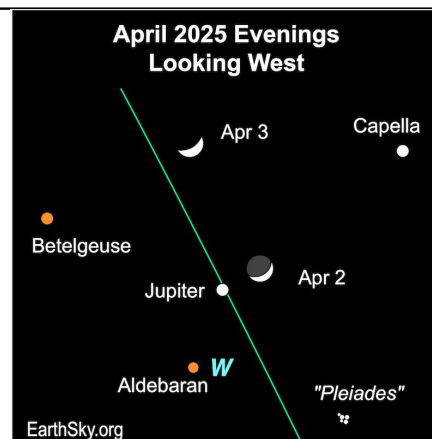
01 aprilie – ora 23:28

### Roiul deschis Pleiades la 0,6°S de Lună



02 -03 aprilie - Seara

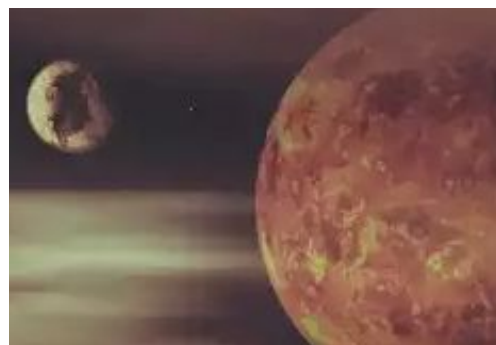
### Luna, Jupiter și trei stele strălucitoare



03 aprilie – ora 03:24

### Conjuncția Lună (m = -11,3) – Jupiter (m = -2,1) / ambele în constelația Taurus

Luna va trece la 5°30' la nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 19:58, la 50° deasupra orizontului de sud-vest. Vor coborî apoi spre orizont, apus la 01:05. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.



03 aprilie – interval orar 11:33 - 15:47

### Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri

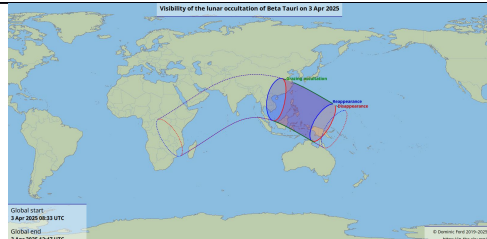
Luna va trece prin fața stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultare lunară vizibilă din Asia de Est și Sud-Est și Oceania.

*Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultării în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Beta Tauri (afișată cu roșu) și unde este

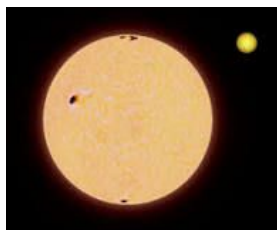
deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza cerului fiind prea luminos sau a Lunii foarte aproape de orizont. În afara contururilor, Luna nu va trece în niciun moment prin fața stelei Beta Tauri sau se află sub orizont în momentul ocultării.

vizibilă reapariția sa (arată cu albastru). Contoururile solide arată unde este posibil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contoururile punctate indică locul în care fiecare eveniment are loc

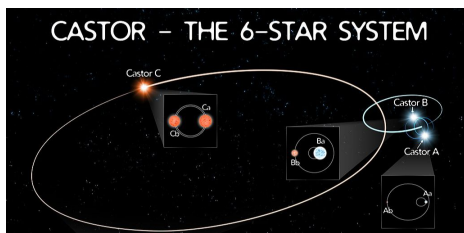


04 -05 aprilie - Seara

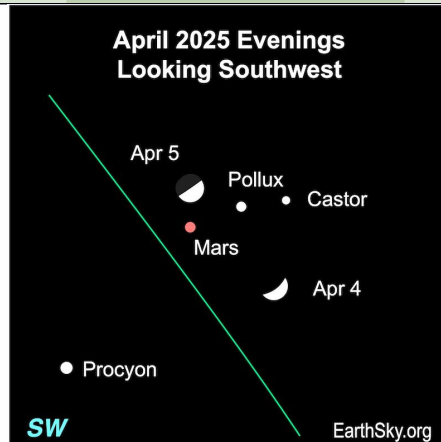
**Luna, Marte și stelele Castor și Pollux / constelația Gemini**



Pollux



Castor



05 aprilie – ora 22:04

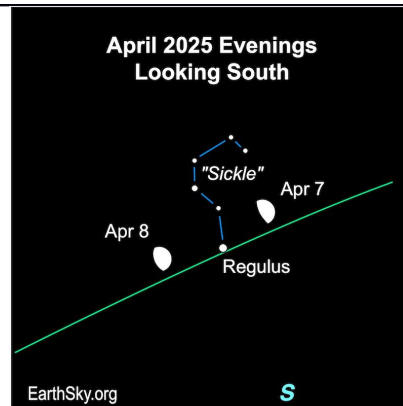
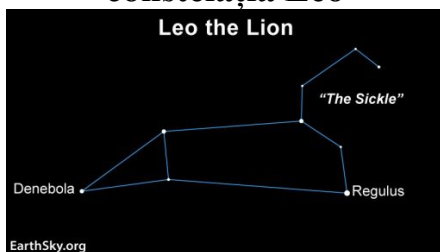
**Conjunția Lună (m = -12,0) – Marte (m = +0,5) / ambele în constelația Gemini**

Luna va trece la 2°09' la nord de Marte. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 20:19, la 67° deasupra orizontului sudic. Vor coborî apoi spre orizont, apus la 03:54. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



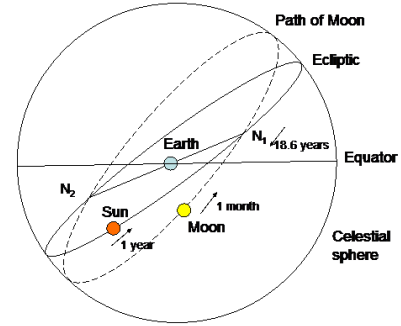
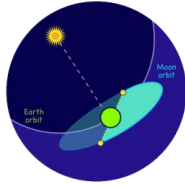
07-08 aprilie - Seara

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



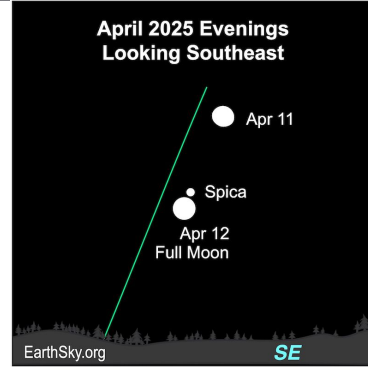
10 aprilie – ora 22:56

## Luna la Nodul Descendent



11-12 aprilie - Seara

## Luna și steaua Spica



13 aprilie – interval orar 02:50 - 07:16

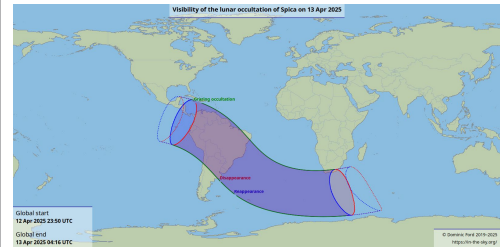
## Ocultarea lunară a stelei Spica

Luna va trece prin fața lui Spica (Alpha Virginis), creând o ocultație lunară vizibilă din America Latină, Caraibe și sudul Africii de Sud.

*Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.*

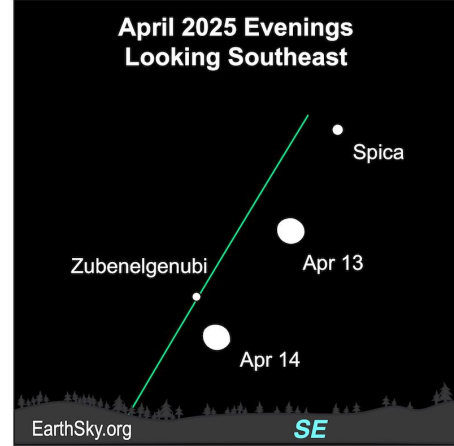
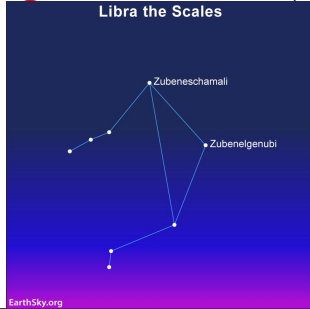
Harta alăturată arată vizibilitatea ocultării în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Spica (afișată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (arată cu albastru). Contururile solide arată unde este posibil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică locul în care fiecare eveniment are loc

deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza cerului fiind prea luminos sau a Lunii foarte aproape de orizont. În afara conturilor, Luna nu va trece în niciun moment prin fața stelei Spica sau se află sub orizont în momentul ocultării.



13 -14 aprilie - Seara

**Luna, stelele Spica / constelația Virgo și  
Zubenelgenubi / constelația Libra**



14 aprilie – ora 21:03

**136199 Eris la conjuncție solară**

La cea mai mare apropiere, 136199 Eris va apărea la o distanță de doar  $10^\circ$  față de Soare, făcându-l complet neobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.

Aproximativ în același timp, 136199 Eris va fi, de asemenea, la cea mai îndepărtată distanță de Pământ – retrăgându-se la o distanță de 96,58 UA – deoarece cele două planete se vor afla pe părți opuse ale Sistemului Solar.



16 aprilie – Dimineața

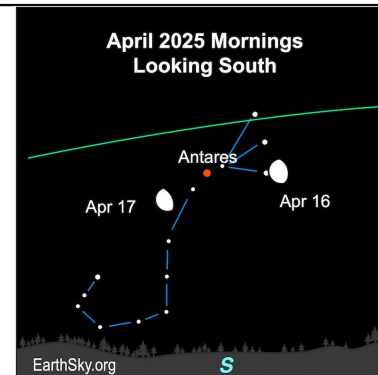
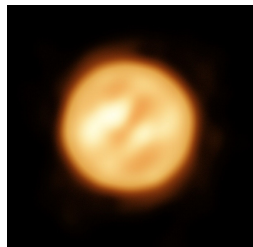
**Mercur la cea mai mare altitudine pe cerul  
dimineții**

Privit de la Bârlad, Mercur va atinge cel mai înalt punct de pe cer în apariția sa de dimineață din aprilie-mai 2025. Va străluci la magnitudinea aparentă  $m = 0,3$ . Din Bârlad, această apariție va fi foarte greu de observat, atingând o altitudine de circa  $7^\circ$  deasupra orizontului.



16-17 aprilie – Dimineața

**Luna și steaua Antares / constelația Scorpius**



16 aprilie – ora 06:00

### Apropierea Mercur ( $m = 0,5$ ), Neptun ( $m = 8,0$ ) și Venus ( $m = -4,5$ ) / constelația Pisces

Planetele Mercur, Neptun și Venus, aflate în constelația Pisces, formează un mic triunghi.

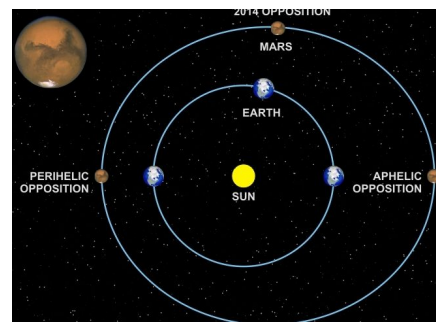


16 aprilie – ora 23:38

### Planeta Marte la afeliu

Marte va ajunge în mișcarea sa în jurul Soarelui, până la punctul său cel mai îndepărtat față de Soare – afeliul său – la o distanță de 1,67 UA.

Din Bârlad, în momentul afeliului va deveni vizibil în jurul orei 20:37, la  $63^\circ$  deasupra orizontului tău sud-vest. Apoi va coborî spre orizont, la 03:22.



16/17 aprilie – interval orar 23:43 - 04:01

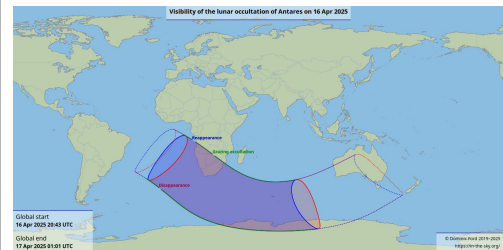
### Ocultarea lunară a steii Antares

Luna va trece prin fața steii Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultare lunară vizibilă din Antarctica, Africa de Sud, Namibia și Botswana, printre altele.

*Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultării în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția steii Antares (arată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (arată cu albastru). Contururile solide arată unde este posibil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică locul în care fiecare eveniment are loc

deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza cerului fiind prea luminos sau a Lunii foarte aproape de orizont. În afara conturilor, Luna nu va trece în niciun moment prin fața steii Antares sau se află sub orizont în momentul ocultării.

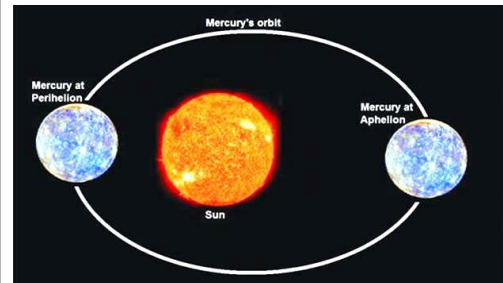


17 aprilie – ora 16:32

### Planeta Mercur la afeliu

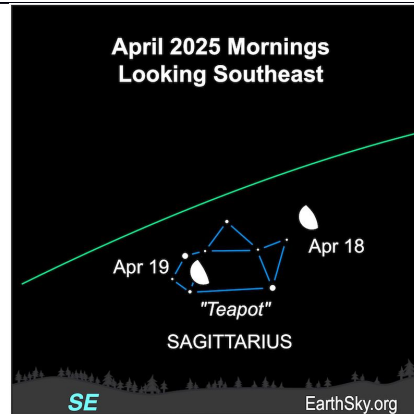
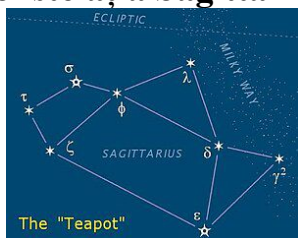
Planeta Mercur în jurul Soarelui va ajunge în punctul cel mai îndepărtat față de Soare – afeliul său – la o distanță de 0,47 UA.

Din Bârlad, Mercur nu va fi observabil – va atinge cel mai înalt punct de pe cer în timpul zilei.



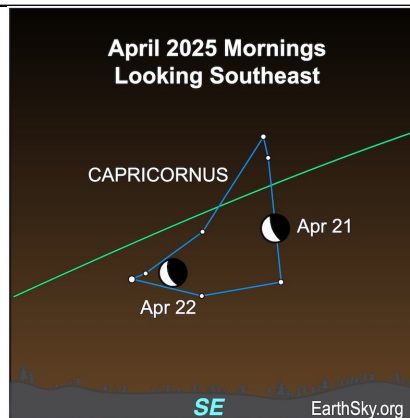
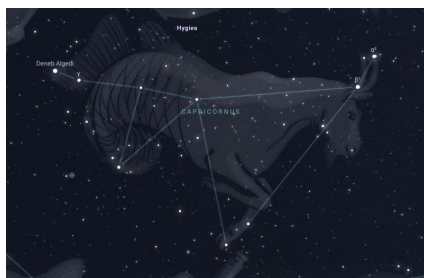
18-19 aprilie – Dimineața

**Luna și asterismul „Ceainicul” /  
constelația Sagittarius**



21-22 aprilie - Dimineața

**Luna și constelația Capricornus**

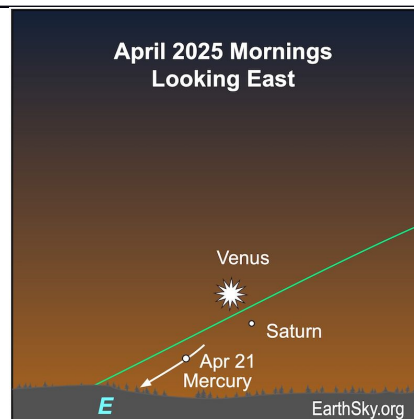


21 aprilie – ora 18:06

**Planeta Mercur la cea mai mare elongație  
27.4° vest**

Planeta Mercur va atinge cea mai mare separare de Soare în apariția sa de dimineață din aprilie-mai 2025. Va străluci la magnitudinea aparentă  $m = 0,3$ .

Din Bârlad, va fi foarte greu de observat, deoarece planeta va atinge o altitudine de cel mult  $7^\circ$  deasupra orizontului.

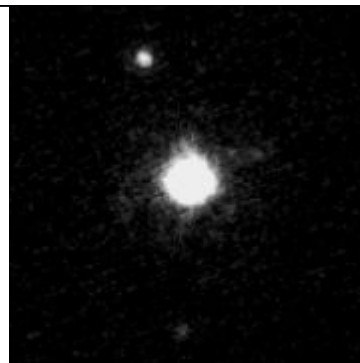




22 aprilie – ora 03:36

### 136108 Haumea la opoziție

Din Bârlad, 136108 Haumea, aflat în constelația Bootes, va deveni vizibil în jurul orei 21:24, la 28° deasupra orizontului de est. Apoi va atinge cel mai înalt punct de pe cer la 01:46, la 58° deasupra orizontului sudic. Se va pierde până în amurgul zorilor în jurul orei 04:49, la 40° deasupra orizontului de sud-vest.

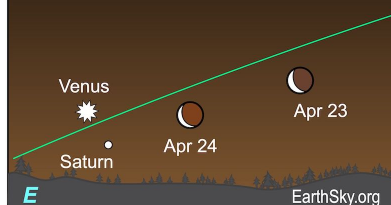


23-24 aprilie – Dimineața

### Luna, Venus și Saturn



April 2025 Mornings  
Looking East



25 aprilie – ora 04:21

### Conjunția Lună (m = -10,4) – Venus (m = -4,5) / ambele în constelația Pisces

Luna va trece la 2°23' la sud de Venus. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la ora 04:33 – cu 1 oră și 30 de minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 11° deasupra orizontului estic, înainte de a dispărea din vedere în jurul orei 05:43. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

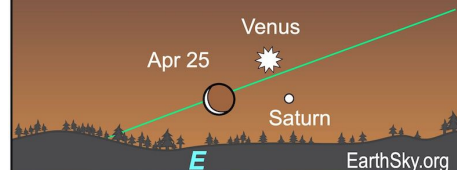


25 aprilie - Dimineața

### Luna, Venus și Saturn

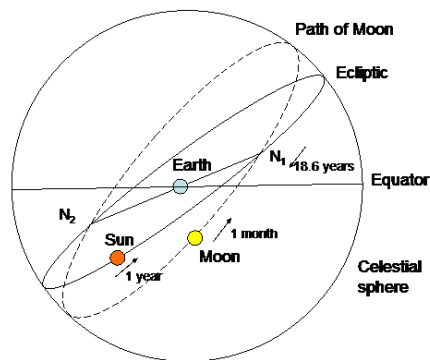
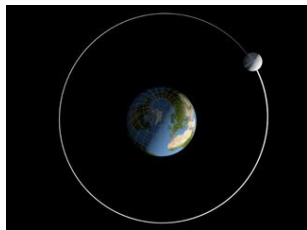


April 2025 Mornings  
Looking East



25 aprilie – ora 05:23

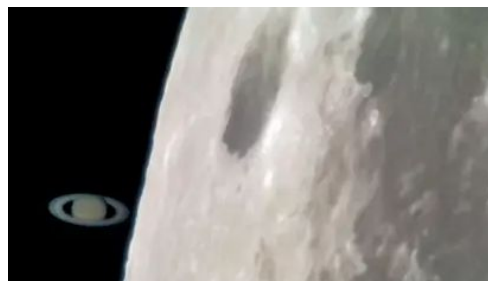
### Luna la Nodul Ascendent



25 aprilie – ora 07:23

### Conjuncția Lună (m = -10,3) – Saturn (m = +1,0) / ambele în constelația Pisces

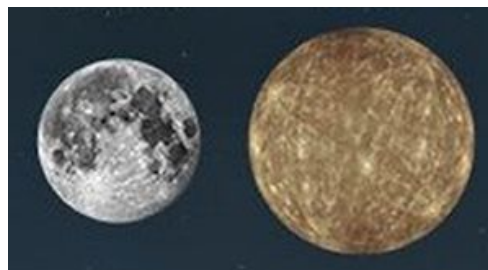
Luna va trece la  $2^{\circ}17'$  la nord de Saturn. De la Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Luna și Saturn vor atinge cel mai înalt punct de pe cer în timpul zilei și nu vor fi mai sus de  $2^{\circ}$  deasupra orizontului în zori.



26 aprilie – ora 04:04

### Conjuncția Lună (m = -9,5) / constelația Pisces – Mercur (m = +0,2) / constelația Cetus

Luna va trece la  $4^{\circ}23'$  la nord de Mercur. De la Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Luna și mercur vor atinge cel mai înalt punct de pe cer în timpul zilei și nu vor fi mai sus de  $0^{\circ}$  deasupra orizontului în zori.



29 aprilie – ora 05:23

### Conjuncția Venus (m = -4,5) – Saturn (m = +1,0) / ambele în constelația Pisces

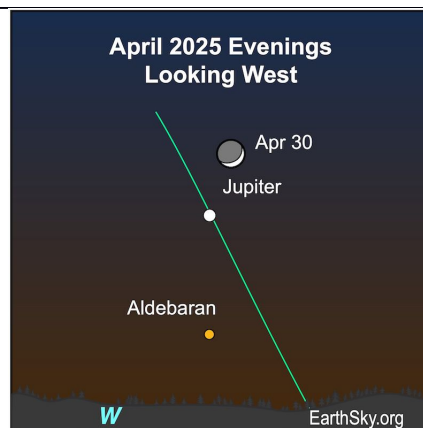
Venus va trece la  $3^{\circ}43'$  la nord de Saturn. De la Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Venus și Saturn vor atinge cel mai înalt punct de pe cer în timpul zilei și nu vor fi mai sus de  $4^{\circ}$  deasupra orizontului în zori.



30 aprilie – ora 20:35

### Conjunția Luna (m = -10,5) – Jupiter (m = -2,0) / ambele în constelația Taurus

Luna va trece la 5°23' la nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 20:36, la 29° deasupra orizontului de vest. Apoi vor coborî spre orizont, apune la 3 ore și 28 de minute după Soare la 23:43. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.



30 aprilie / 01 mai – interval orar 20:35 - 00:41

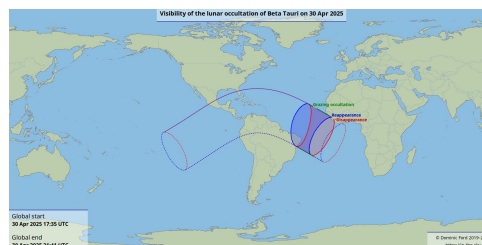
### Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri

Luna va trece prin fața stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultare lunară vizibilă din estul Braziliei, Liberia, Sierra Leone și vestul Guineei, printre altele.

*Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultării în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția lui Beta Tauri (afișată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (arată cu albastru). Contururile solide arată unde este posibil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică locul în care fiecare eveniment are loc

deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza cerului fiind prea luminos sau a Lunii foarte aproape de orizont. În afara contururilor, Luna nu va trece în niciun moment prin fața stelei Beta Tauri sau se află sub orizont în momentul ocultării.



## Repere ale lunii aprilie

### & *Este anotimpul luminii zodiacale*




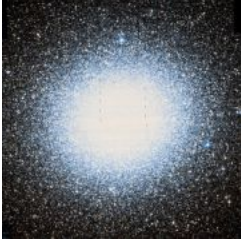
Lumina zodiacală este vizibilă pe cerul întunecat fără Lună, până în luna mai. Dacă sunteți în emisfera nordică, veți putea găsi lumina zodiacală în vest, când amurgul serii se apropie de sfârșit, iar dacă vă aflați în emisfera sudică, căutați lumina zodiacală în est, înainte ca amurgul să înceapă în zori.

Lumina zodiacală arată ca o piramidă de lumină neclară, care se extinde în sus de la orizont. Cei din nord îi spunem „amurgul fals”, iar cei din emisfera sudică „zori false”.

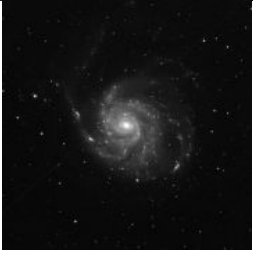


**& Obiecte bine plasate pentru observare**

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
02 aprilie	<b>M 104 (NGC 4594)</b> (Galaxia Sombrero)	Virgo	-11°37'	<b>m = +8,6</b>  M 104 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 104 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad este vizibil între orele 22:27 și 03:46. Va deveni accesibil în jurul orei 22:27, când se ridică la o altitudine de 21° deasupra orizontului de sud-est. Va atinge cel mai înalt punct de pe cer la 01:07, la 32° deasupra orizontului sudic. Va deveni inaccesibil în jurul orei 03:46 când se va coborî sub 21° deasupra orizontului de sud-vest.
05 aprilie	<b>M 94</b> (galaxie spirală)	Canes Venatici	+ 41°07'	<b>m = + 8,2</b>  M 94 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-	M 94 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad se vede toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 20:56, la 46° deasupra orizontului de est.


				un binoclu sau un telescop mic.	Apoi va atinge punctul cel mai înalt de pe cer la 01:06, la 84° deasupra orizontului sudic. Se va pierde până în amurgul zorilor în jurul orei 05:25, la 43° deasupra orizontului de vest.
06 aprilie	<b>NGC 4755</b> (roi stelar deschis Jewel Box / Kappa Crucis) 	Crux	-60°21'	m = + 4,2  NGC 4755 este dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	NGC 4755 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică, Din Bârlad, nu se poate observa deoarece se află atât de mult spre sud, încât nu se ridică niciodată deasupra orizontului.
14 aprilie	<b>NGC 5128</b> (Centaurus A / galaxia Caldwell 77) 	Centaurus	-43°01'	m = + 7,0  NGC 5128 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-un binoclu sau un telescop mic.	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 cu mai mult de 0° deasupra orizontului.
14 aprilie	<b>Omega Centauri</b> (cel mai strălucitor roi globular) 	Centaurus	-47°28'	m = + 3,6  NGC 5139 este dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	Omega Centauri este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu se poate observa deoarece se află atât de mult spre sud, încât nu se ridică niciodată deasupra orizontului.

15 aprilie	<b>M 51 (NGC 5194)</b> (galaxia Whirlpool)	Canes Venatici	+47°11'	<b>m = + 8,4</b>  M 51 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 51 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad se vede toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:12, la 51° deasupra orizontului de nord-est. Se va pierde până în amurgul zorilor în jurul orei 05:04, la 49° deasupra orizontului de nord-vest.
17 aprilie	<b>M 83 (NGC 5236)</b> (galaxia Southern Pinwheel )	Hydra	-29°52'	<b>m = + 7,2</b>  M 83 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-un binoclu sau un telescop mic.	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 cu mai mult de 13° deasupra orizontului.
18 aprilie	<b>M 3 (NGC 5272)</b> (roi globular)	Canes Venatici	+28°22'	<b>m = + 6,3</b>  M 3 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 3 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad se vede toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:17, la 42° deasupra orizontului de est. Apoi va atinge punctul cel mai înalt de pe cer la 01:06, la 72° deasupra orizontului sudic.
23 aprilie	<b>M101 (NGC 5457)</b> (galaxia Pinwheel)	Ursa Major	+54°20'	<b>m = + 7,9</b>  M 101 este destul de slab	M 101 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad se vede

				și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi privit printr-un binoclu sau un telescop mic.	toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 21:25, la 55° deasupra orizontului de nord-est. Se va pierde până la amurgul zorilor în jurul orei 04:47, la 54° deasupra orizontului de nord-vest.
--	---	--	--	---	--

### Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1/2 APRILIE	EVOLUȚIE
<b>MERCUR</b> 	<b>Pisces</b>	<b>Răsărit</b> 06:15 <b>Trecere la meridian</b> 12:21 <b>Apus</b> 18:26	Extrem de greu de văzut. Atinge cea mai mare elongație vestică de 27,4° pe 21 aprilie.
<b>VENUS</b> 	<b>Pisces</b>	<b>Răsărit</b> 05:43 <b>Trecere la meridian</b> 14:00 <b>Apus</b> 12:08	Vizibilitate destul de bună. Formează un mic triunghi cu planetele Saturn și Neptun în ultimile zile ale lunii aprilie.
<b>MARTE</b> 	<b>Gemini</b>	<b>Răsărit</b> 12:19 <b>Trecere la meridian</b> 20:12 <b>Apus</b> 04:06	Vizibilitate perfectă.
<b>JUPITER</b> 	<b>Taurus</b>	<b>Răsărit</b> 09:43 <b>Trecere la meridian</b> 17:28 <b>Apus</b> 01:13	Vizibilitate destul de bună. Luna în apropiere pe 2 și 30 aprilie.

<b>SATURN</b> 	<b>Aquarius</b>	<b>Răsărit</b> 06:26 <b>Trecere la meridian</b> 12:12 <b>Apus</b> 17:58	<b>Extrem de greu de văzut.</b> <b>Lângă Venus 23 aprilie.</b>
--	-----------------	---	---

### Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1/2 APRILIE	EVOLUȚIE
<b>URANUS</b> 	<b>Taurus</b>	<b>Răsărit</b> 08:33 <b>Trecere la meridian</b> 15:58 <b>Apus</b> 23:24	<b>Greu de văzut.</b>
<b>NEPTUN</b> 	<b>Pisces</b>	<b>Răsărit</b> 06:34 <b>Trecere la meridian</b> 12:31 <b>Apus</b> 18:29	<b>Extrem de greu de văzut.</b>

### Soarele

#### Răsărit și apus

La începutul lunii răsare la ora **6h49m** și apune la ora **19h38m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **5h57m** și apune la ora **20h16m**.

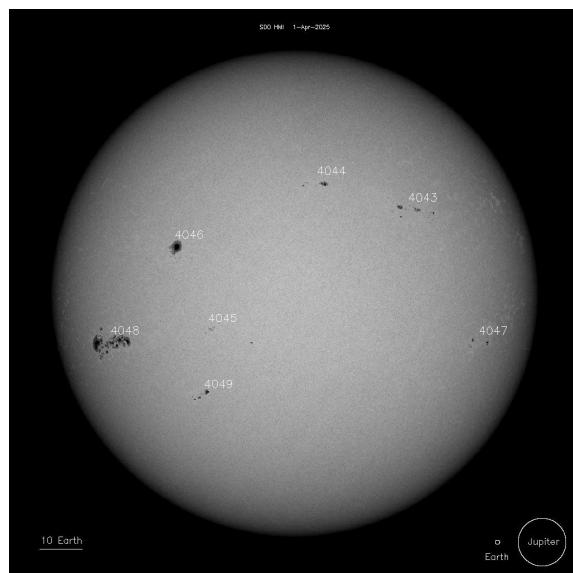
#### Poziția pe ecliptică

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

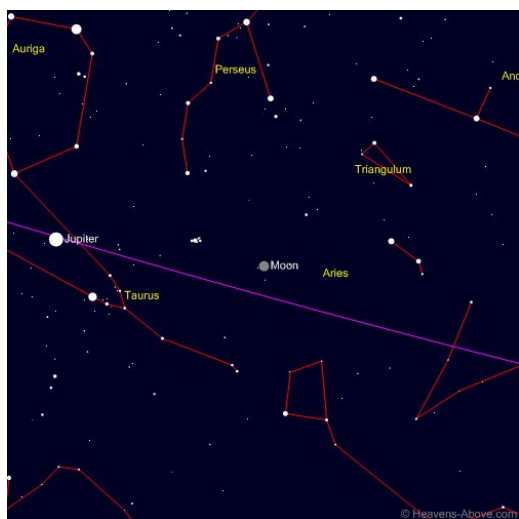
### **Distanța de Pământ**

**14 aprilie, ora 01:48, APOGEU** – la 406295 km de Pământ

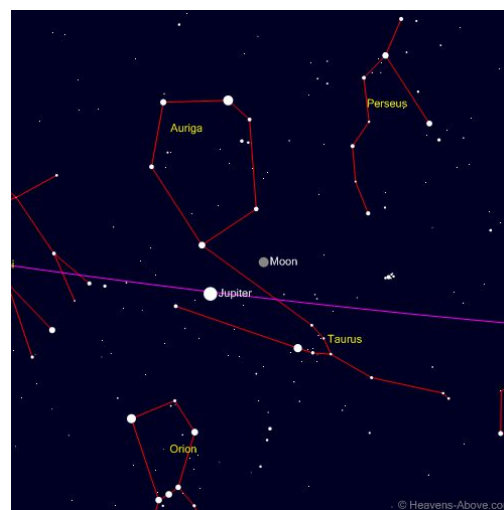
**27 aprilie, ora 19:17, PERIGEU** – la 357119 km de Pământ

### **Răsăritul și apusul Lunii**

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
<b>01/02 Aprilie</b>	<b>Aries</b>	<b>07:59</b>	<b>15:56</b>	<b>00:10</b>
<b>30 Aprilie / 1 Mai</b>	<b>Taurus</b>	<b>07:11</b>	<b>15:43</b>	<b>00:22</b>



*Poziția Lunii la 1 Aprilie*



*Poziția Lunii la 30 Aprilie*

## Fazele Lunii



05 aprilie / ora 05:15 - Luna la Primul Pătrar



13 aprilie /ora 03:22 - Luna Plină



21 aprilie /ora 04:36 - Luna la Ultimul Pătrar



27 aprilie /ora 22:32 - 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 = 0,002

ASTEROIDUL	DATA	DISTANȚA
2025 FC8	01.04	19.3
2025 FC6	01.04	11.3
2025 FL7	01.04	12.3
2022 FR3	01.04	6.6
2025 FP6	02.04	19.3
2004 FC18	04.04	18.3
2025 FW5	04.04	13.3
2020 XT2	04.04	13.3
2023 GC2	04.04	17.3
2017 FA102	04.04	11.3
2020 FH4	04.04	12.3
2025 FU7	05.04	19.3
2025 BC10	05.04	9.7
2007 SQ6	05.04	10.3
2025 FM12	05.04	11.3
2025 DV40	06.04	16.3
2003 GQ22	07.04	19.3
2025 DL28	08.04	16.3
2025 FN14	08.04	13.3
2023 HG	11.04	3.7
2023 KU	11.04	2.8
2015 FS33	12.04	14.3

<a href="#">2025 FP10</a>	12.04	11.
<a href="#">2025 FV13</a>	13.04	18.
<a href="#">2023 RX1</a>	13.04	18.
<a href="#">2023 UH</a>	15.04	8.8
<a href="#">2022 UO</a>	15.04	19.
<a href="#">2025 DC36</a>	15.04	14.
<a href="#">2011 VG9</a>	16.04	12.
<a href="#">2017 RN16</a>	17.04	10.
<a href="#">2025 FK12</a>	20.04	9.5
<a href="#">2014 HS124</a>	22.04	10.
<a href="#">2019 FY2</a>	24.04	12.
<a href="#">462959</a>	25.04	12.

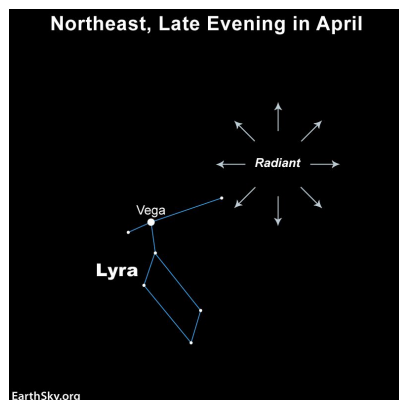
- **Curenți meteorici**

### **Lyrids (LYR)**

curentul de meteori Lyrids va fi activ între 16 și 25 aprilie, producând rata nominală de aproximativ 18 meteori pe oră (ZHR), pe data de 22 aprilie 2025, în jurul orei 16:00.

Din Bârlad, radiantul este deasupra orizontului toată noaptea. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 05:00.

Curentul va atinge maximul aproape de Luna Nouă, astfel încât lumina Lunii va prezenta interferențe minime. Cometa „părinte” este cometa C/1861 G1 (Thatcher).



### **$\pi$ -Puppids (PPU)**

Curentul de meteori  $\pi$ -Puppids va fi activ în perioada 15 - 28 aprilie, producând rata maximă (variabilă) de meteori pe data de 23 aprilie 2025.

Curentul  $\pi$ -Puppids nu se va vedea niciodată din Bârlad, întrucât radiantul său – aflat în constelația Puppis - nu se ridică niciodată deasupra orizontului. Cometa „părinte” este cometa 26P/Grigg-Skjellerup.

### [\$\eta\$ -Aquariids \(ETA\)](#)

Curentul de meteori  $\eta$ -Aquariids este activ în perioada 19 aprilie – 28 mai și va avea maximul pe 5 mai 2025.

## **Efemerida cometelor la 1 Aprilie 2025**

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

### [Cometa C/2021 G2 \(ATLAS\)](#)

Constelația: Libra

Ascensia dreaptă:  $\alpha = 15\text{h}34\text{min}41\text{s}$

Declinația:  $\delta = -12^\circ04'57''$  \_\_\_\_\_

Ultima magnitudine observată a cometei este  $m = +13,7$ . Ea este vizibilă cu unui telescop cu deschiderea de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală:  $<30^\circ$



### [Cometa C/2024 J2 \(Wierzchos\)](#)

Constelația: Pegasus

Ascensia dreaptă:  $\alpha = 23\text{h}52\text{min}48\text{s}$

Declinația:  $\delta = +19^\circ56'08''$  \_\_\_\_\_

Ultima magnitudine estimată a cometei este  $m = +14,05$ . Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu deschiderea de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală:  $<30^\circ$

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

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă:  $\alpha = 9\text{h}39\text{min}13\text{s}$

Declinația:  $\delta = +10^\circ37'08''$  \_\_\_\_\_

Ultima magnitudine observată a cometei este  $m = +14,2$ . Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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

### Cometa 21 P Giacobini-Zinner

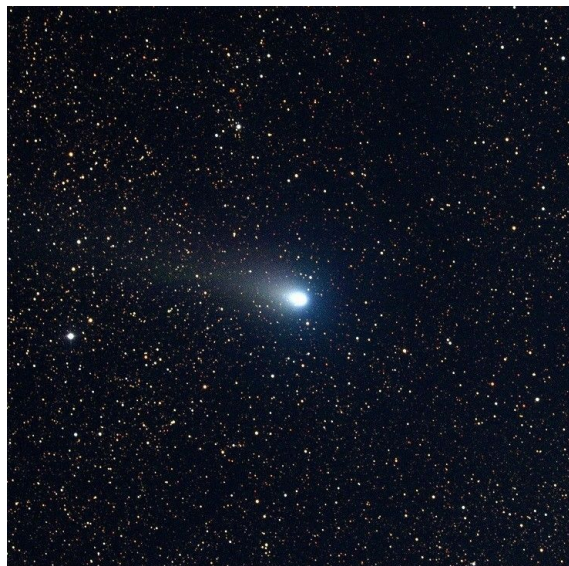
Constelația: Pisces

Ascensia dreaptă:  $\alpha = 00\text{h}53\text{min}50\text{s}$

Declinația:  $\delta = +05^\circ17'05''$

Ultima magnitudine estimată a cometei este  $m = +14,77$ . Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală:  $<30^\circ$



### Cometa C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)

Constelația: Delphinus

Ascensia dreaptă:  $\alpha = 20\text{h}26\text{min}55\text{s}$

Declinația:  $\delta = +18^\circ44'27''$

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:  $\geq 30^\circ$



## Cometa P/2010 H2 (Vales)

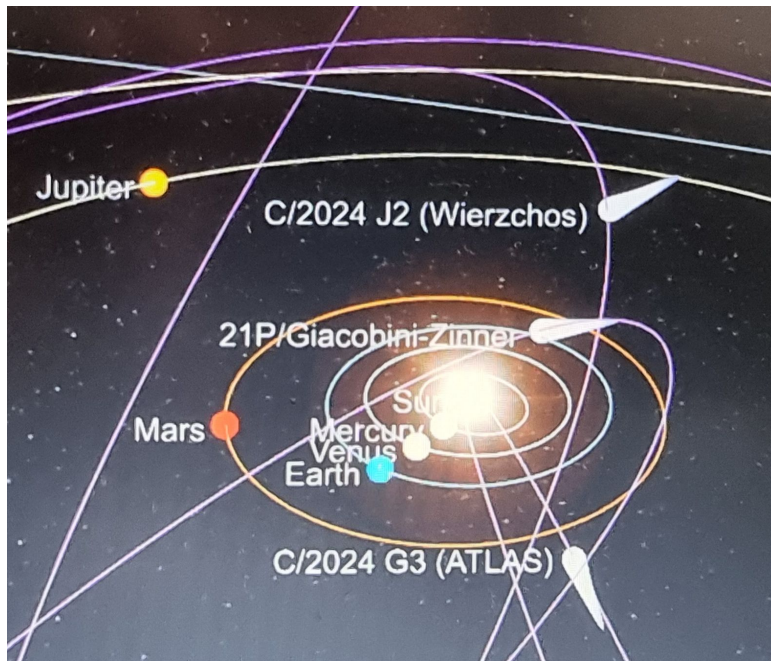
Constelația: Virgo

Ascensia dreaptă:  $\alpha = 13\text{h}40\text{min}31\text{s}$

Declinația:  $\delta = +06^{\circ}04'09''$

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

Altitudinea actuală:  $<30^{\circ}$



**prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS**