

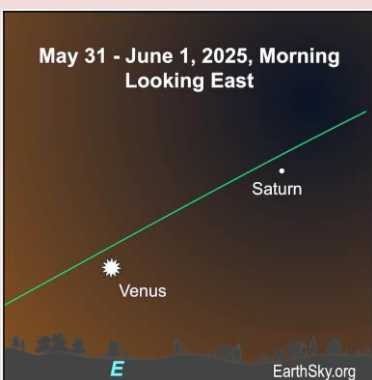
CALENDAR ASTRONOMIC 2025

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA IUNIE

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

Evenimente

01 Iunie – O priveliște frumoasă pe cerul dimineții: Venus la elongație maximă vest (dimineața)



17 Iunie – Marte și steaua Regulus / constelația Leo, separate de doar 0,7° (dimineața)

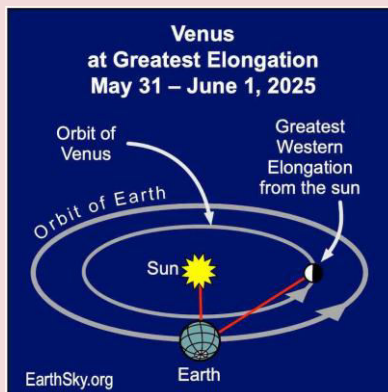
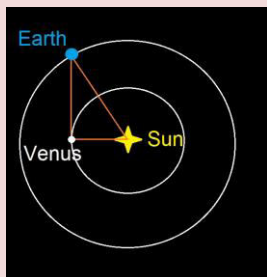
19 Iunie – Conjuncție Saturn, Luna / Ultimul Pătrar și Neptun (dimineața)



21 Iunie – Solstițiul de vară

01 iunie – 05:00

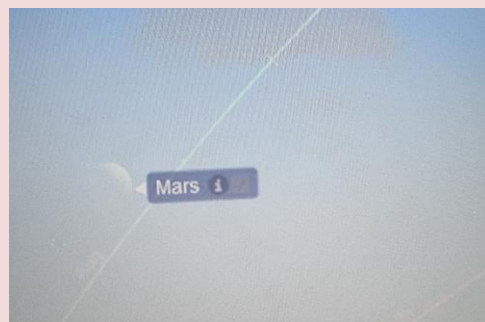
Venus la elongație maximă 45,9° Vest



01 iunie – 12:48

Conjuncția Lună (m = -11,4) – Marte (m = +1,3) / ambele în constelația Leo

Luna va trece la 1°23' nord de Marte. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:51, la 33° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 01:15. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



02 iunie – 04:30

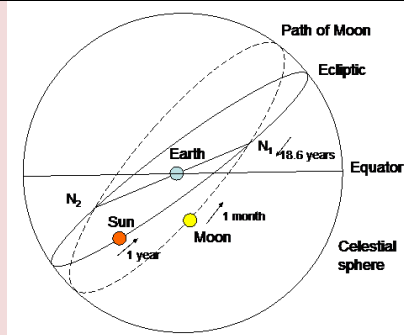
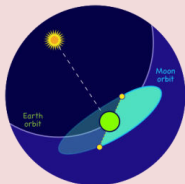
Steaua Regulus la 1,8° S de Lună

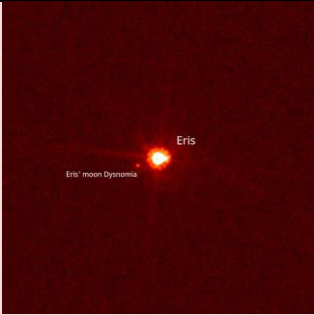
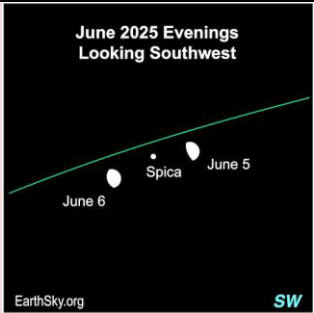
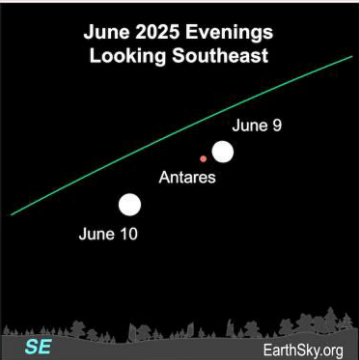
În vest, pe măsură ce se termină amurgul, semiluna în creștere va sta lângă steaua Regulus, cea mai strălucitoare stea din constelația Leo. Lumina roșie constantă din apropiere este asociată planetei Marte.



04 iunie – 04:33

Luna la Nodul Descendent



05 iunie – 00:31 Conjuncția Venus (m = -4,3) / constelația Pisces – 136199 Eris (m = +18,7) / constelația Cetus Venus va trece la 8°50' nord de 136199 Eris. Din Bârlad, perechea nu va fi observabilă – Luna și Eris atinge cel mai înalt punct pe cer în timpul zilei și se vor afla la 4° sub orizont în zori.	
05-06 iunie – Seara Luna și steaua Spica Spica, cea mai strălucitoare stea din constelația Virgo, ar putea fi dificil de văzut în strălucirea intensă a Lunii. Aceasta va apune cu câteva ore înainte de răsăritul Soarelui.	
06 iunie – interval orar 15:23 - 19:35 Ocultarea lunară a stelei Spica Luna va trece prin fața stelei Spica (Alpha Virginis), creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, Teritoriile Australe Franceze, sudul Tasmaniei și Insulele Heard și McDonald, printre altele. <i>Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.</i> Harta alăturată arată vizibilitatea ocultării în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Spica (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment	deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza 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 Spica și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării. 
09-10 iunie – Seara Luna și steaua Antares Luna aproape plină se va afla în apropierea stelei roșii strălucitoare Antares în seara zilei de 9 iunie 2025. Este cea mai strălucitoare stea din constelația Scorpius. 	

10 iunie – interval orar 11:47 - 16:13

Ocultarea lunară a stelei Antares

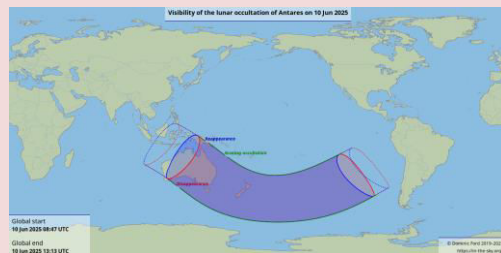
Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultare lunară vizibilă din Australia, Noua Zeelandă, Papua Noua Guinee și estul Indoneziei, printre altele.

Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultării în întreaga lume. Contururile separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Antares (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din

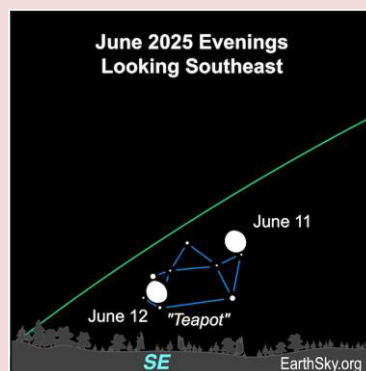
cauza luminii prea mari a cerului sau a faptului că Luna este foarte aproape de orizont.

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



11-12 iunie – Seara târziu

Luna „vizitează” asterismul „Ceainicul” / constelația Sagittarius



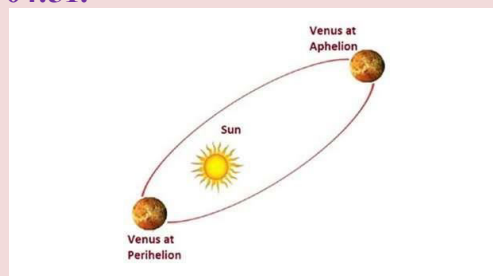
12 iunie – 08:51

Venus la afeliu

Orbita de 225 de zile a planetei Venus în jurul Soarelui o va purta până în punctul cel mai îndepărtat față de Soare - afeliul său - la o distanță de 0,73 UA.

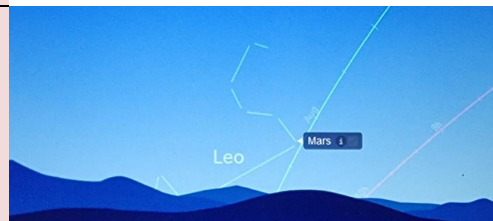
Din Bârlad, Venus va fi vizibil pe cerul zorilor, răsărind la ora 03:12 – cu 2 ore și 2 minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 16° deasupra orizontului estic,

înainte de a dispărea din vedere odată cu ivirea zorilor, în jurul orei 04:51.



17 iunie – Dimineața

Marte și steaua Regulus / constelația Leo, separate de doar 0,7°



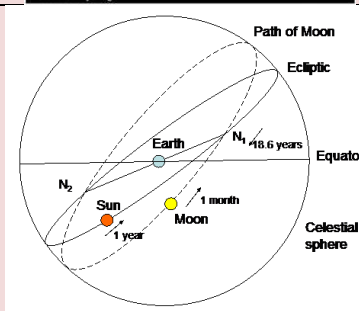
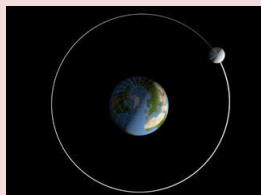
18-19 iunie – Dimineața

Luna și Saturn



18 iunie – 12:41

Luna la Nodul Ascendent

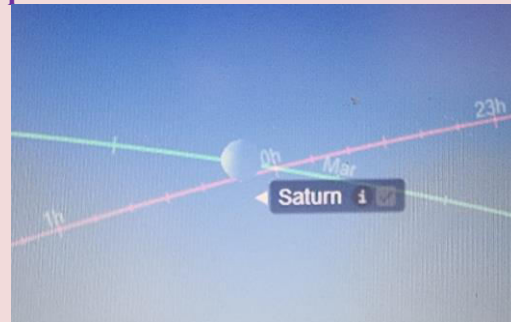


19 iunie – 06:57

Conjuncția Lună ($m = -11,8$) – Saturn ($m = +0,8$) / ambele în constelația Pisces

Luna va trece la $3^{\circ}23'$ nord de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la 01:29 – cu 3 ore și 45 de minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 27° deasupra orizontului sud-estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 04:22. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau

printr-un binoclu.



21 iunie – 05:42

Solstițiul de vară

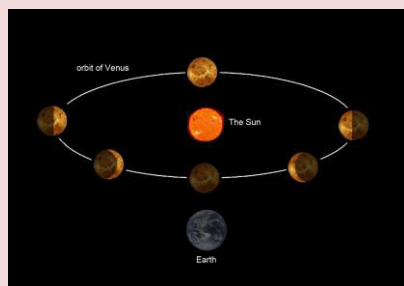
21 iunie va fi cea mai lungă zi a anului 2025 în emisfera nordică, ziua solstițiului de vară. Aceasta este ziua în care călătoria anuală a Soarelui prin constelațiile zodiacului îl poartă în cel mai nordic punct al său pe cer, în constelația Cancer, la o declinație de $23,5^{\circ}\text{N}$. Această zi este considerată de astronomi ca fiind prima zi de vară în emisfera nordică. În emisfera sudică, Soarele se află deasupra orizontului mai puțin timp decât în orice altă zi a anului, iar astronomii definesc aceasta ca fiind prima zi de iarnă. În orice an care nu este bisect, solstițiile au loc cu aproximativ 5 ore și 48 de minute – puțin sub un sfert de zi

– mai târziu de la un an la altul. Acesta este motivul pentru care anotimpurile s-ar schimba mai târziu în cursul anului dacă nu ar fi fost introdusă o zi suplimentară la fiecare patru ani, pe 29 februarie.



21-22 iunie – Dimineața

Luna și Venus

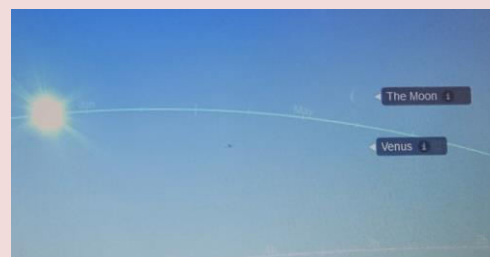


22 iunie – 11:36

Conjuncția Lună ($m = -10,5$) – Venus ($m = -4,2$) / ambele în constelația Aries

Luna va trece la $7^{\circ}10'$ nord de Venus. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la ora 03:00 – cu 2 ore și 14 minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 17° deasupra orizontului estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul

orei 04:51. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.



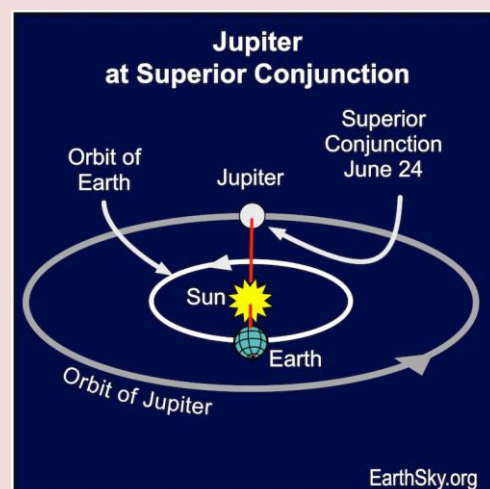
24 iunie – 18:05

Jupiter la conjuncție solară

La cea mai mare apropiere, Jupiter va apărea la o distanță de doar $0^{\circ}08'$ față de Soare, ceea ce îl va face complet inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.

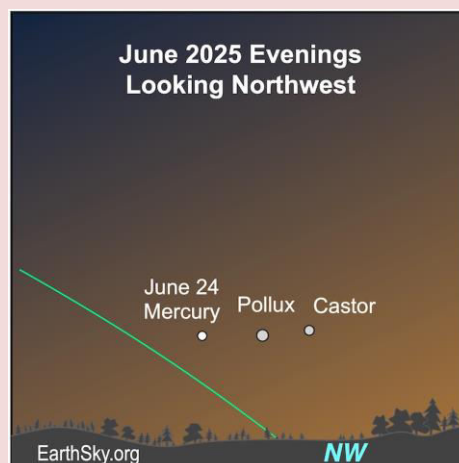
Cam în același timp, Jupiter va fi, de asemenea, cel mai îndepărtat de Pământ – ajungând la o distanță de 6,16 UA – deoarece cele două planete se vor afla pe părțile opuse ale Sistemului Solar.

Dacă Jupiter ar putea fi observat în acest moment, ar apărea la cea mai mică și mai slabă vizibilitate a sa, din cauza distanței sale mari. Ar măsura 31,3 secunde de arc în diametru.



24 iunie- Seara

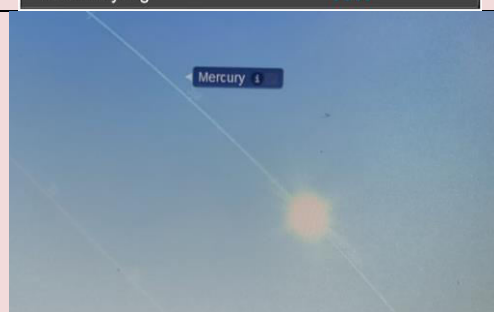
Planeta Mercur și stelele Pollux și Castor / constelația Gemini aproximativ „în linie”



25 iunie - Seara

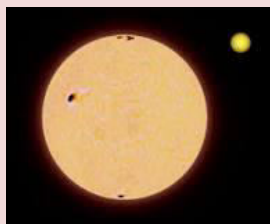
Mercur la cea mai mare altitudine pe cerul serii

Mercur va atinge cel mai înalt punct al său pe cer în apariția sa de seară din iunie-iulie 2025. Va străluci la magnitudinea aparentă $m = 0,4$.

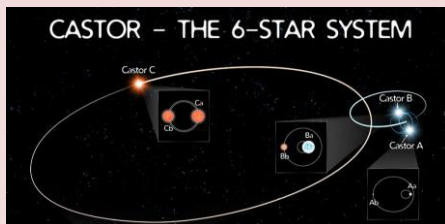


26-27 iunie - Seara

Luna, Mercur și stelele gemene



Pollux



Castor



26 iunie – 19:01

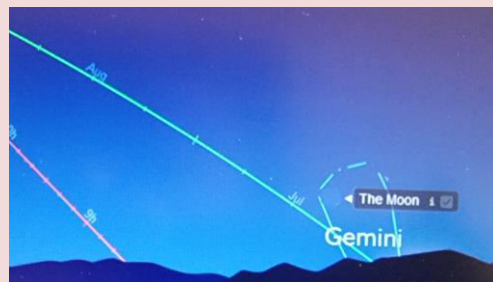
Jupiter la cel mai îndepărtat punct față de Pământ

Jupiter va ajunge la o distanță de 6,16 UA față de noi. Întrucât dimensiunea și strălucirea lui Jupiter pe cerul nopții scad atunci când este departe de noi, acesta marchează momentul în care va apărea cel mai mic, măsurând doar 31,3 secunde de arc în diametru.



26 iunie – 22:14

Steaua Pollux la 2,5° N de Lună



27 iunie – 06:03

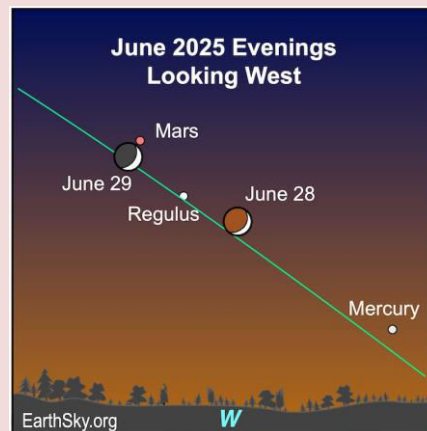
Conjuncția Lună (m = -9,3) – Mercur (m = +0,1) / ambele în constelația Cancer

Luna va trece la 2°50' nord de Mercur. 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.



28-29 iunie – Seara

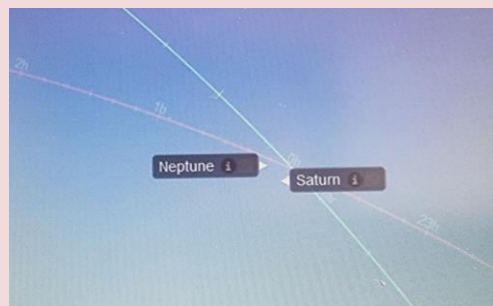
Luna, Mercur, Marte și steaua Regulus



29 iunie – 11:20

Conjuncția Saturn (m = +0,8) –Neptun (m = +7,9) / ambele în constelația Pisces

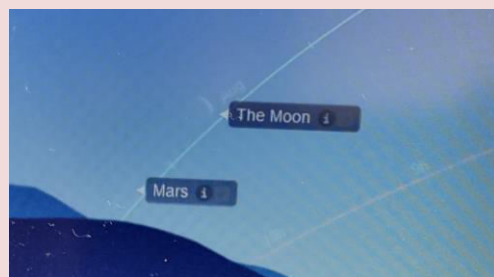
Saturn va trece la 59' sud de Neptun. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la ora 00:46 și atingând o altitudine de 27° deasupra orizontului sud-estic, înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 03:36. Perechea va fi vizibilă prin binoclu.



30 iunie – 04:04

**Conjuncția Lună (m = -11,0) –Marte (m = +1,5) /
ambele în constelația Leo**

Luna va trece la 12' nord de Marte. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 22:08, la 17° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 2 ore și 51 de minute după Soare, la ora 23:55. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



30 iunie – interval orar 01:57 - 06:35

Ocultarea lunară a planetei Marte

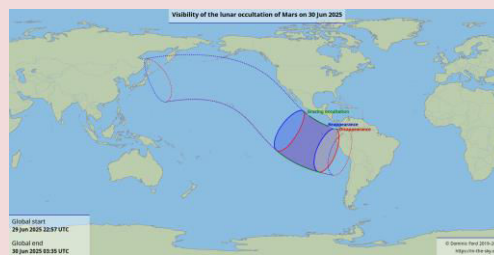
Luna va trece prin fața lui Marte, creând o ocultație lunară vizibilă din vestul Peru, Ecuador, vestul Columbiei și Insula Clipperton.

Oculatația nu va fi vizibilă din Bârlad.

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

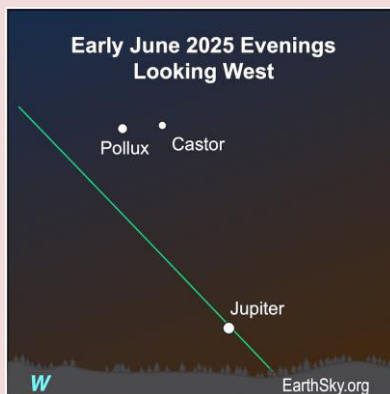
În afara conturilor, Luna nu va trece niciodată prin fața lui Marte și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



Repere ale lunii iunie

& Privește-l pe Jupiter la începutul lunii iunie înainte să dispară

Jupiter se va situa jos în vest în prima săptămână a lunii iunie, sub stelele Castor și Pollux. Apoi coboară prea aproape de orizont pentru a fi ușor de văzut în amurgul luminos. Va apărea pe cerul dimineții cândva în iulie.

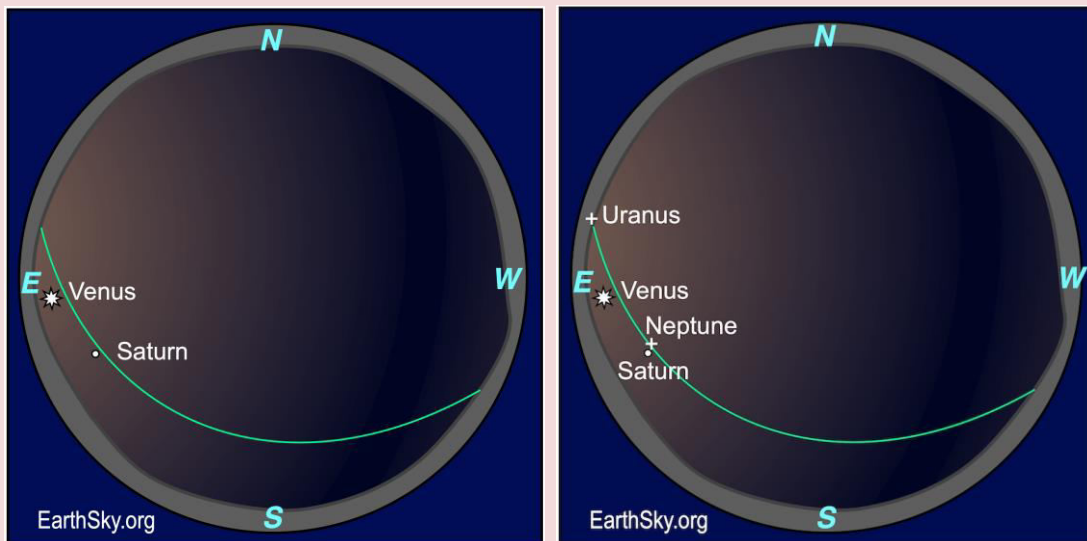


& Provocarea planetelor de dimineață din iunie

În iunie există pe cerul dimineții 2 planete vizibile cu ochiul liber și 2 planete vizibile cu ajutor optic.

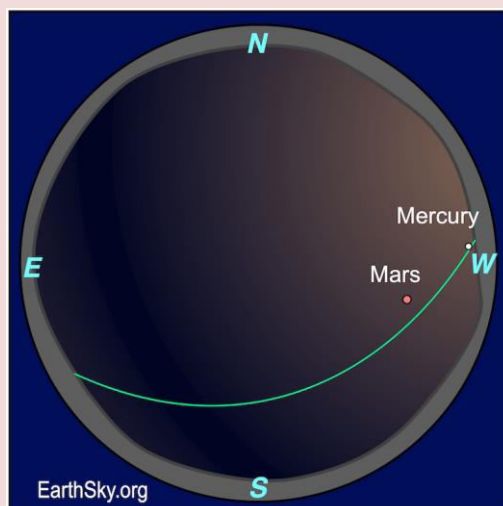
Încercați să prindeți planetele Venus și Saturn (linia verde de pe hartă) înainte de răsărit. Strălucitoarea planetă Venus va fi cel mai ușor de observat. Planeta Venus va rămâne vizibilă pe cerul dimineții până în octombrie.

Planeta Uranus iese din strălucirea solară în această lună și va fi dificil de observat. Planeta Neptun se va afla la mai puțin de 1 grad de Saturn între 27 iunie și 17 iulie, iar cele două planete vor fi aproape una de cealaltă pe cer în lunile următoare.



& O pereche de planete pe cerul serii

Pe măsură ce se lasă întunericul, căutați planeta Marte pe cerul vestic. Va fi vizibilă toată luna. Apoi, începând cu a doua săptămână a lunii, planeta Mercur va apărea jos la orizont. Planeta Marte se va afla în fața constelației Leo și va apune în jurul miezului nopții în această lună. Planeta Mercur va urca tot mai sus până la începutul lunii iulie, înainte de a dispărea din nou.

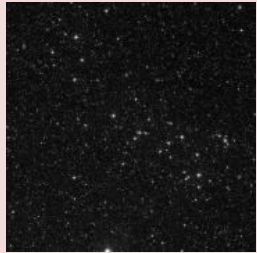


& *Obiecte bine plasate pentru observare*

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
02 iunie	M 13 (NGC 6205) (roi globular) 	Hercules	+36°27'	m = +5,8 M 13 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 13 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:31, la 59° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la ora 01:08, la 80° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:40, la 60° deasupra orizontului vestic.
03 iunie	M 12 (NGC 6218) (roi globular) 	Ophiuchus	- 01°56'	m = +6,1 M 12 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 12 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 68°N și 71°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:33, la 31° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la 01:10, la 41° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:39, la 31° deasupra orizontului sud-vestic.

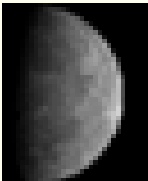
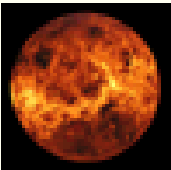
05 iunie	M 10 (NGC 6254) (roii globular) 	Ophiuchus	- 04°05'	m = +6,6 M 10 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 10 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 65°N și 74°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibilă în jurul orei 22:35, la 29° deasupra orizontului sud-est. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la 01:12, la 39° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:37, la 30° deasupra orizontului sud-vestic.
06 iunie	M 62 (NGC 6266) (roii globular) 	Ophiuchus	- 30°06'	m = +6,4 M 62 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi văzut printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 62 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.
15 iunie	NGC 6388 (roii globular) 	Scorpius	- 44°44'	m = +6,8 NGC 6388 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat	NGC 6388 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.

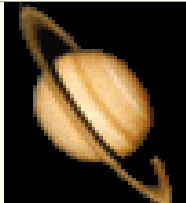
				printr-un binoclu sau un telescop mic.	
16 iunie	M 6 (NGC 6405) (roii stelar deschis) The Butterfly Cluster 	Scorpius	- 32°15'	m = +4,2 M 6 este dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 6 este cel mai ușor de văzut din 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 11° deasupra orizontului.
18 iunie	IC 4665 (roii stelar deschis) Collinder 349 / Melotte 179 	Ophiuchus	+-05°38'	m = +4,2 IC 4665 este dificil de observat cu ochiul liber, cu excepția cazului în care se observă dintr-un loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	IC 4665 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 75°N și 64°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:45, la 39° deasupra orizontului sud- estic, pe măsură ce amurgul se lasă întunecat. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:10, la 49° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:32, la 39° deasupra orizontului sud- vestic.
20 iunie	M 7 (NGC 6475) (roii stelar deschis) The Ptolemy Cluster	Scorpius	--34°47'	m = +3,3 M 7 este dificil de observat cu ochiul liber, cu	M 7 este cel mai ușor de observat din emisfera sudică. Din Bârlad, nu este ușor de observat,

				excepția unui loc întunecat, dar este vizibil cu un binoclu sau un telescop mic.	deoarece se află atât de departe la sud, încât nu se va ridica niciodată la mai mult de 8° deasupra orizontului.
22 iunie	M 8 (NGC 6523) (Lagoon Nebula) 	Sagittarius	--24°22'	m = +5,8 M 8 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi văzut printr-un binoclu sau un telescop mic.	M 8 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 19° deasupra orizontului.
23 iunie	NGC 6541 (roi globular) 	Corona Australis	--43°42'	m = +6,6 NGC 6541 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat cu un binoclu sau cu un telescop mic.	NGC 6541 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 la mai mult de 0° deasupra orizontului.
28 iunie	NGC 6633 (roi stelar deschis) 	Ophiuchus	--06°30'	m = +4,6 NGC 6633 este prea slab pentru a fi văzut cu ochiul liber din orice alt loc decât din cele mai întunecate, dar este vizibil printr-un	NGC 663 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzută la latitudini între 76°N și 63°S. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:46, la 39° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge

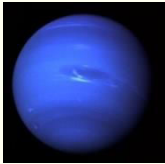
				binoclu sau un telescop mic.	cel mai înalt punct pe cer la 01:11, la 50° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:35, la 39° deasupra orizontului sud-vestic.
--	--	--	--	------------------------------	--

Răsăritul și apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 Iunie	EVOLUȚIE
MERCUR 	Taurus	Răsărit 05:26 Trecere la meridian 13:19 Apus 21:13	Extrem de greu de văzut. Cel mai bine amplasat la sfârșitul lunii iunie pe cerul de seară. Luna în apropiere, pe 26 iunie.
VENUS 	Pisces	Răsărit 03:29 Trecere la meridian 10:04 Apus 16:39	Vizibilitate excelentă. Planetă de dimineață. Cea mai mare elongație vestică pe 1 iunie.
MARTE 	Leo	Răsărit 10:53 Trecere la meridian 18:04 Apus 01:16	Vizibilitate medie. Planetă de seară la altitudine joasă. Conjuncție cu steaua Regulus, 16 iunie.
JUPITER 	Taurus	Răsărit 06:30 Trecere la meridian 14:20 Apus 22:09	Vizibilitate medie. Planetă de seară. Conjuncție solară pe 24 iunie.
SATURN	Pisces	Răsărit 02:39 Trecere la meridian 08:34 Apus 14:29	Vizibilitate medie.

			Planetă de dimineață. prost amplasată, în prezent aproape de Neptun.
---	--	--	--

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIȚIE 1 IUNIE	EVOLUȚIE
URANUS 	Taurus	Răsărit 04:43 Trecere la meridian 12:12 Apus 19:42	Extrem de greu de văzut.
NEPTUN 	Pisces	Răsărit 02:37 Trecere la meridian 08:38 Apus 14:38	Foarte greu de văzut. Posibil vizibil pe 19 iunie (04:15)) când este aproape de Saturn și are Luna în descreștere luminată în proporție de 47%.

Soarele

Răsărit și apus

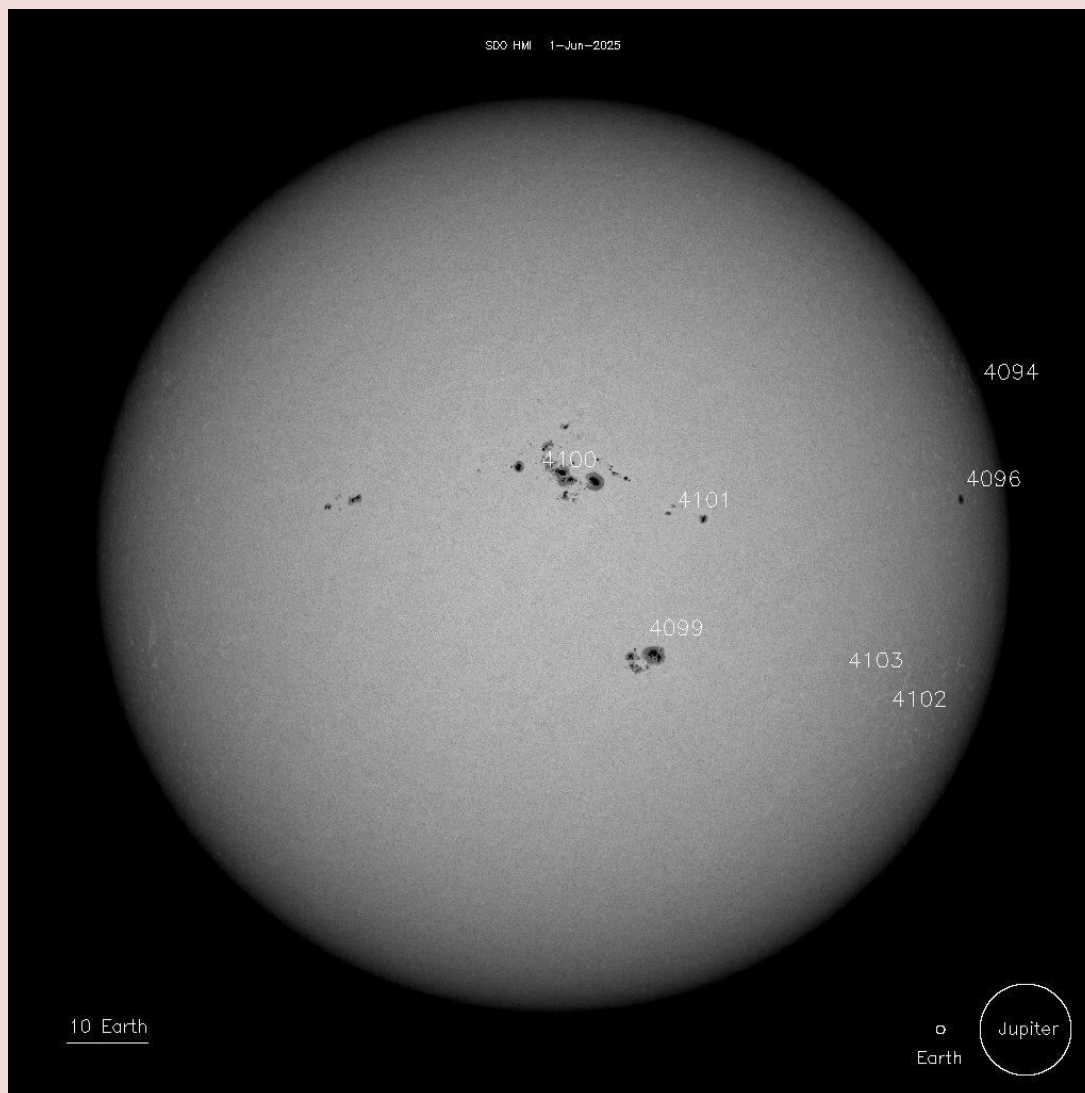
La începutul lunii răsare la ora **5h21m** și apune la ora **20h53m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **5h21m** și apune la ora **21h04m**.

Poziția pe ecliptică

Soarele este la începutul lunii în constelația Taurus, iar din 22 iunie în constelația Gemini.

Activitatea solară

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



Credit: NASA, SDO, și HMI Science Team

Luna

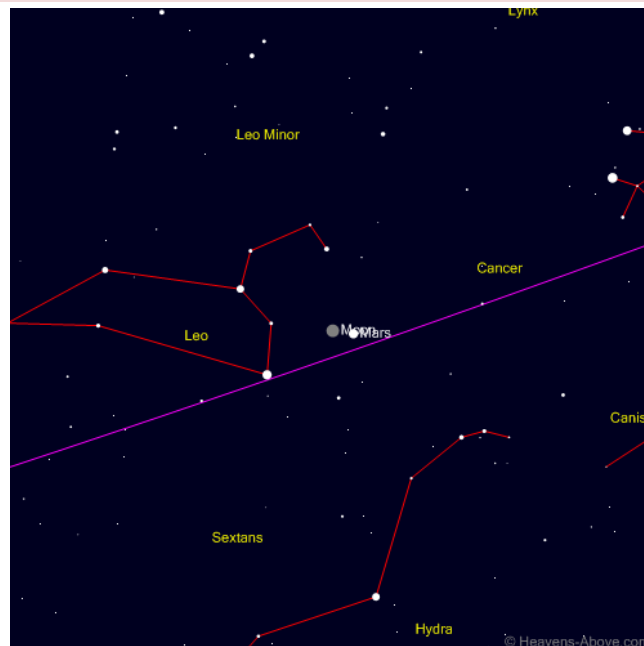
Distanța de Pământ

07 iunie, ora 13:43, APOGEU – la 405553 km de Pământ

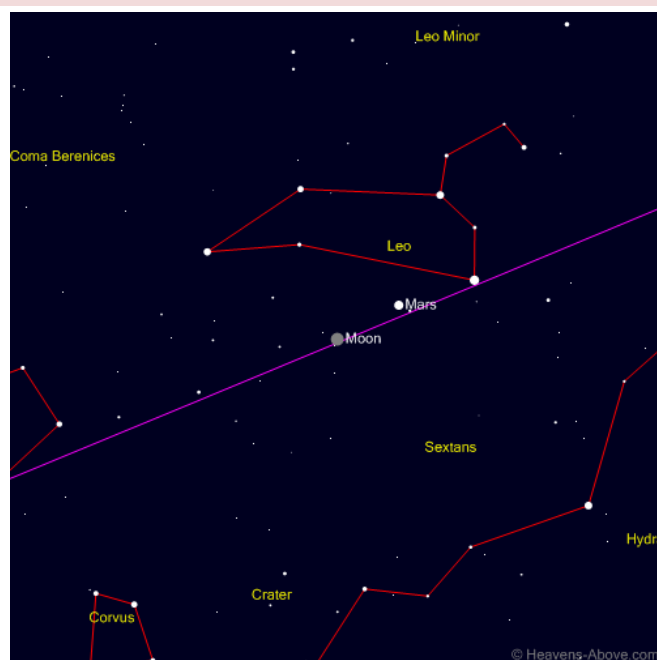
23 iunie, ora 07:44, PERIGEU – la 363178 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01/02 Iunie	Leo	10:44	18:15	01:08
30 Iunie / 1 Iulie	Leo	10:50	17:36	00:08



Poziția Lunii la 1 Iunie



Poziția Lunii la 30 Iunie

Fazele Lunii



03 iunie / ora 06:41 - Luna la Primul Pătrar



11 iunie /ora 10:43 - Luna Plină



18 iunie /ora 22:19 - Luna la Ultimul Pătrar



25 iunie /ora 13:32 - 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 = 0,00256 UA.

ASTEROIDUL	DATA	DISTANȚA	DIAMETRUL (m)
2025 KG	04.06	15.3 LD	18
424482	05.06	9.1 LD	421
2020 LQ	06.06	17.3 LD	34
2018 LE4	07.06	12.2 LD	62
2014 LL26	08.06	8 LD	31
2015 XR1	12.06	18.1 LD	81
2022 KQ5	12.06	13.6 LD	5
2025 KF1	12.06	8.1 LD	41
2023 XO15	15.06	17.8 LD	24
2025 HN6	16.06	6.4 LD	24
2000 LF3	17.06	18.9 LD	169
2023 XU2	18.06	11.1 LD	32
2003 AY2	22.06	14.2 LD	386
2014 DH	28.06	17.1 LD	17

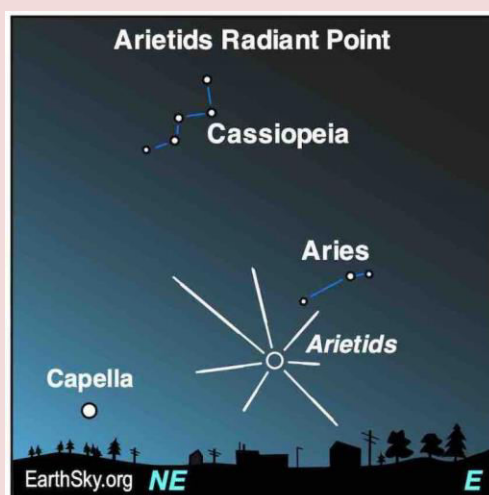
✧ Curenți meteorici

Daytime Arietids (ARI)

Curentul de meteori Daytime Arietids este activ între 14 aprilie și 24 iunie, înregistrând vârful de meteori de aproximativ 50 de meteori pe oră (ZHR) pe data de 10 iunie 2025, în jurul orei 17:00.

Văzut din Bârlad, curentul de meteori nu va fi vizibil înainte de ora 02:54 în fiecare noapte, când radiantul său – situat în constelația Aries - se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la ivirea zorilor, în jurul orei 04:36. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 11:00.

Luna, în constelația Scorpius, va fi aproape de faza de Lună Plină în ziua maximului, prezentând interferențe semnificative pe tot parcursul nopții.



June Bootids (JBO)

Curentul de meteori June Bootids este activ între 22 iunie și 2 iulie, înregistrând rata maximă de meteori (variabilă) pe data de 27 iunie 2025, în jurul orei 14:00. Cele mai bune manifestări ar putea fi observate înainte de zori pe 27 iunie și după amurg pe 27 iunie.

Din Bârlad, radiantul – situat în constelația Bootes - este circumpolar. Radiantul culminează înainte de căderea nopții – în jurul orei 22:00.

Maximul curentului va fi aproape de faza de Lună Nouă, astfel încât lumina Lunii va prezenta interferențe minime. Cometa „părinte” este cometa 7P/Pons-Winnecke.

Efemerida cometelor la 1 Iunie 2025

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

Cometa C/2025 F2 (SWAN) - SWAN25F

Constelația: Lepus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 05^{\text{h}}30^{\text{m}}24^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -15^{\circ}20'49''$

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +11,97$. Ea este vizibilă cu un telescop cu o deschidere de 8 inchi (200 mm) sau mai mult.

La Bârlad, cometa este *sub orizont*.



Cometa 217 P / LINEAR

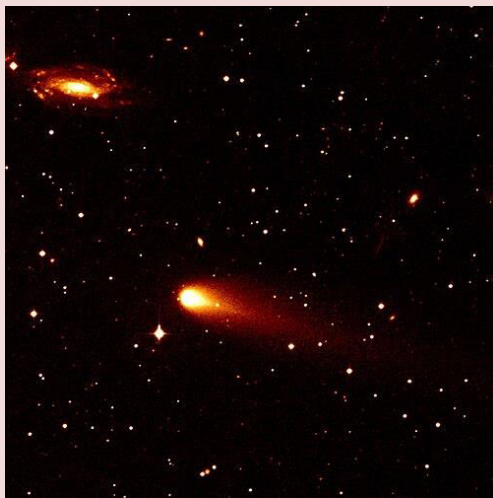
Constelația: Cetus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 02^{\text{h}}50^{\text{m}}17^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +08^{\circ}29'09''$

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +12,6$. Este vizibilă cu ajutorul unui telescop având o deschidere de 10 inchi (250 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$



Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 9^{\text{h}}45^{\text{m}}11^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +09^{\circ}59'53''$

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,1$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 10 inchi (250 mm) sau mai mult.

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



Cometa C/2021 G2 (ATLAS)

Constelația: Libra

Ascensia dreaptă: $\alpha = 15^{\text{h}}12^{\text{m}}48^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -04^{\circ}03'40''$

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

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



Cometa P/2010 H2 (Vales)

Constelația: Virgo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 13^{\text{h}}07^{\text{m}}21^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +04^{\circ}10'23''$

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +13,84$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu deschiderea de 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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



Cometa 49P/Arend-Rigaux

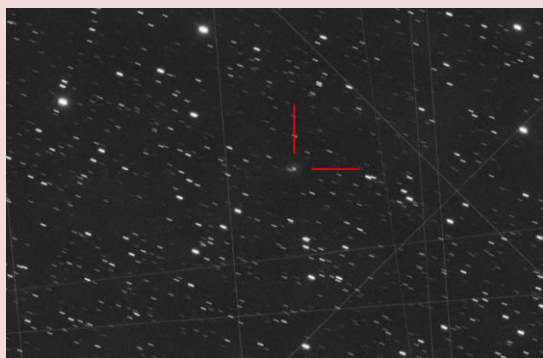
Constelația: Gemini

Ascensia dreaptă: $\alpha = 07^{\text{h}}07^{\text{m}}54^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +24^{\circ}26'45''$

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,5$. Este vizibilă cu ajutorul unui telescop având o deschidere de 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

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



Cometa C/2024 J2 (Wierzechos)

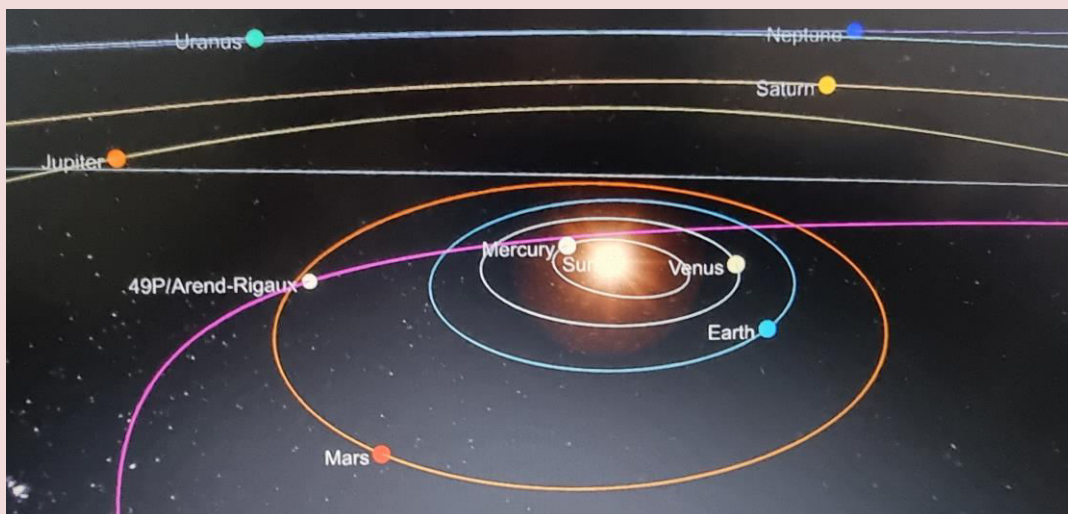
Constelația: Pisces

Ascensia dreaptă: $\alpha = 01^{\text{h}}50^{\text{m}}33^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +09^{\circ}51'29''$

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,84$. 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