

CALENDAR ASTRONOMIC 2026

FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA IUNIE

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

Evenimente

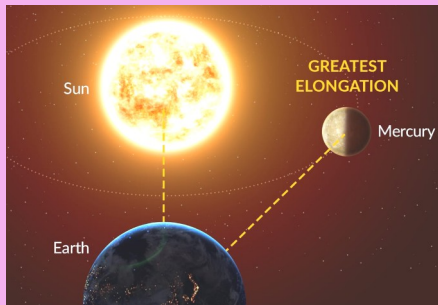
09 iunie – Venus se află la 1,6° Nord de Jupiter (seara)

12 iunie – Configurație planetară: Mercur, Venus și Jupiter după apusul Soarelui



15 iunie – Mercur este la cea mai mare elongație estică (seara)

17 iunie – Venus la 0,7° Nord de Luna în creștere



21 iunie – Solstițiul de vară

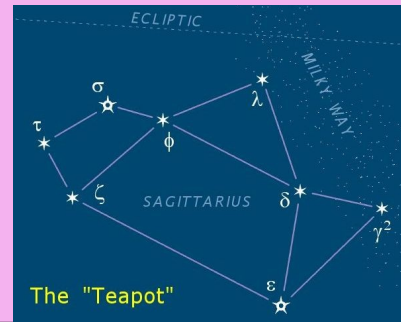
29 iunie – Luna Plină joasă din această zi, este o microlună



01/02 iunie – 23:55

Luna și asterismul „Ceainicul” / constelația Sagittarius

În seara zilei de 1 iunie, Luna în descreștere va fi prezentă lângă stelele asterismului numit „Ceainicul”. Stelele Ceainicului vor fi dificil de observat în apropierea Lunii. Apropierea poate fi observată și în zilele de 3 și 4 iunie, până aproximativ o oră înainte de răsăritul Soarelui.

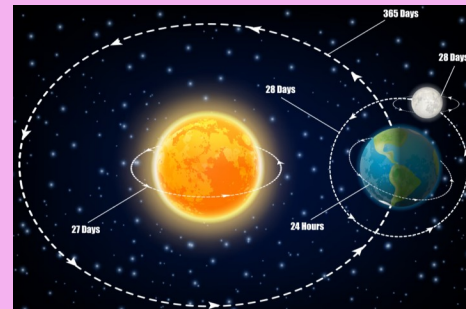


02 iunie – 01:26

Luna în punctul cel mai îndepărtat de Soare

Orbita lunară a Lunii în jurul Pământului o va purta în punctul cel mai îndepărtat de Soare, la o distanță de 1,0166 UA.

În momentul respectiv, Pământul se va afla la o distanță de 1,0140 UA față de Soare.



03 iunie – interval orar 03:59- 08:17

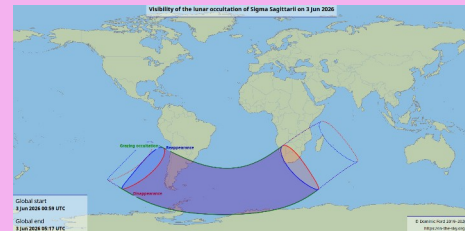
Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii

Luna va trece prin fața stelei Sigma Sagittarii (Nunki), creând o ocultație lunară vizibilă din Argentina, Antarctica, Africa de Sud și Chile, printre altele. *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 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 Sigma Sagittarii și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultației.



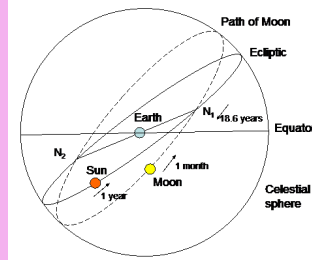
05-06 iunie – Dimineața

Luna trece pe lângă constelația Capricornus



07 iunie – 09:19

Luna la Nodul Ascendent

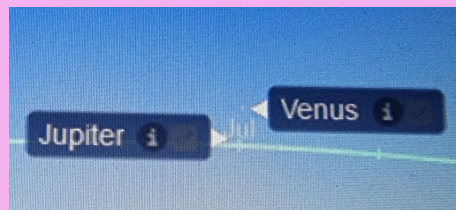


09 iunie – 15:35

Conjunția Venus (m = -4,0) – Jupiter (m = -1,9) / ambele în constelația Gemini

Planetele Jupiter și Venus vor fi și mai impresionante una lângă alta pe cerul serii. Planeta Venus va trece la $1^{\circ}38'$ nord de planeta Jupiter. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:22, la 19° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 2 ore și 29 de minute după Soare, la ora 23:28. Perechea va fi vizibilă

cu ochiul liber sau printr-un binoclu. Cele două planete se vor situa chiar sub stelele Castor și Pollux din constelația Gemini.

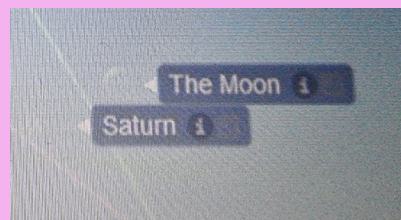


10 iunie – 14:41

Conjunția Lună (m = -11,3) – Saturn (m = +0,6) / ambele în constelația Pisces

Luna va trece la $6^{\circ}11'$ nord de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la 02:29 - cu 2 ore și 45 de minute înaintea Soarelui - și atingând o altitudine de 19° deasupra orizontului estic înainte de a

dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 04:26. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.



11 iunie – Seara

Planeta Mercur la cea mai mare altitudine pe cerul serii

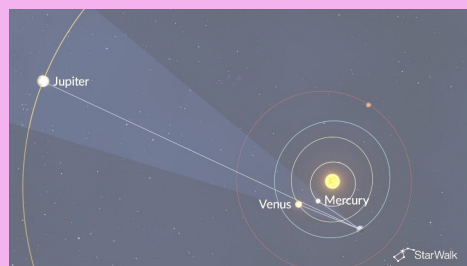
Văzută din Bârlad, planeta Mercur va atinge cel mai înalt punct al său pe cer în apariția sa de seară din mai-iunie 2026. Va străluci la magnitudinea aparentă $m = 0,4$.



12 iunie – După apusul Soarelui

Trei planete strălucitoare pe cerul serii

Planetele strălucitoare: Mercur, Venus și Jupiter, vor realiza o configurație deosebită după apusul Soarelui.



13 iunie – 00:16

Conjunția Lună (m = -10,0) – Marte (m = +1,3) / ambele în constelația Aries

| | |
|---|--|
| <p>Luna va trece la 5°38' nord de Marte. 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 6° deasupra orizontului în zori.</p> |  |
| <p>14 iunie – 12:56</p> <p>Luna în punctul cel mai apropiat de Soare</p> <p>Luna va ajunge în punctul său cel mai apropiat de Soare, la o distanță de 1,0133 UA. În acest moment, Pământul se va afla la o distanță de 1,0156 UA față de Soare.</p> |  |
| <p>16 iunie – 01:40</p> <p>Planeta Mercur la cea mai mare elongație 24,5° est</p> <p>Planeta Mercur va atinge cea mai mare distanță de Soare în apariția sa de seară din mai-iunie 2026. Va avea magnitudinea aparentă $m = +0,4$.</p> |  |
| <p>16 iunie – 22:33</p> <p>Conjuncția Lună ($m = -9,4$) – Mercur ($m = +0,5$) / ambele în constelația Gemini</p> <p>Luna va trece la 2°35' 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.</p> |  |
| <p>17 iunie – 09:52</p> <p>Conjuncția Lună ($m = -9,9$) – Jupiter ($m = -1,8$) / ambele în constelația Gemini</p> <p>Luna va trece la 2°32' nord de Jupiter. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:26, la 14° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 1 oră și 58 de minute după Soare, la ora 23:01.</p> | <p>Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.</p>  |
| <p>17 iunie – 23:20</p> <p>Conjuncția Lună ($m = -10,3$) – Venus ($m = -4,0$) /</p> | |

ambele în constelația Cancer

Luna va trece la 17' nord de Venus. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:26, la 19° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 2 ore și 32 de minute după Soare, la ora 23:35. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



17/18 iunie – interval orar 21:17 - 01:43

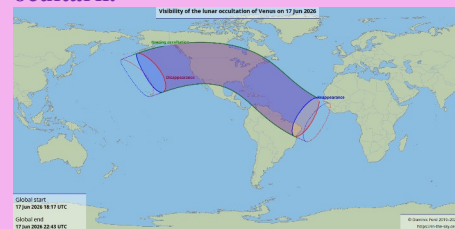
Ocultarea lunară a planetei Venus

Luna va trece prin fața planetei Venus, creând o ocultare lunară vizibilă din Statele Unite continentale, Canada, Brazilia și Venezuela, printre altele. *Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultăției în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția planetei Venus (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 planetei Venus și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



19 iunie – interval orar 15:50 - 20:00

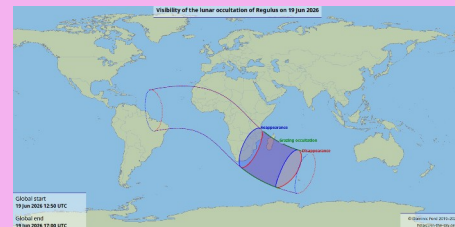
Ocultarea lunară a stelei Regulus

Luna va trece prin fața stelei Regulus (Alpha Leonis), creând o ocultare lunară vizibilă din Africa de Sud, Mozambic, Madagascar și Zimbabwe, printre altele. *Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultăției 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

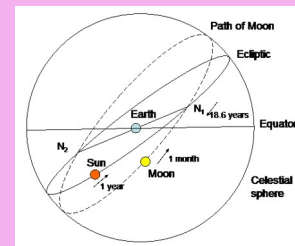
faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont.

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



19 iunie – 20:57

Luna la Nodul Descendent



21 iunie – 11:27

După acest moment, zilele vor deveni progresiv mai scurte până la solstițiul de

Solstițiul de vară

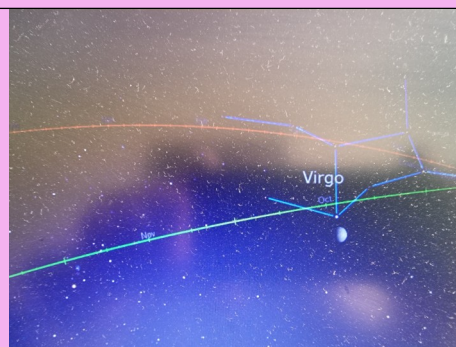
21 iunie va fi cea mai lungă zi din 2026 în emisfera nordică. Aceasta este ziua în care călătoria anuală a Soarelui prin constelațiile zodiacului îl poartă în punctul său cel mai nordic de pe cer, în constelația Cancer, la o declinație de 23,5°N. Această zi este considerată de astronomi ca fiind prima 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. Poziția exactă a Soarelui la momentul solstițiului de vară:
ascensia dreaptă 05h58m; declinația 23°26'N; constelația Taurus.

iarnă, pe 21 decembrie.



23 iunie – 23:11

Steaua Spica / constelația Virgo la 2,2°N de Lună



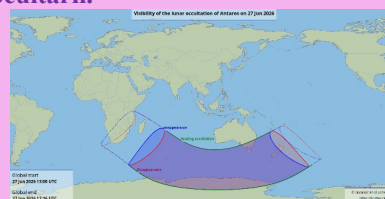
27 iunie – interval orar 16:00 - 20:16

Ocultarea lunară a stelei Antares

Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultare lunară vizibilă din Antarctica, sud-estul Australiei, Noua Zeelandă și Tasmania, printre altele. *Ocultarea nu va fi vizibilă din Bârlad.*

Harta alăturată arată vizibilitatea ocultăției 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.



28 iunie – 20:32

Planeta Marte la 4,3°S de roiul deschis Pleiades



30 iunie – 07:27

Luna în punctul cel mai îndepărtat de Soare

Luna va ajunge în punctul cel mai îndepărtat de Soare, la o distanță de 1,0193 UA. În momentul respectiv, Pământul se va afla la o distanță de 1,0166 UA față de Soare.



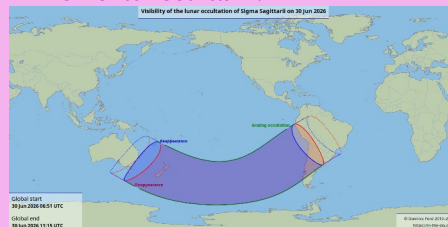
30 iunie – interval orar 09:51- 14:15

Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii

Luna va trece prin fața stelei Sigma Sagittarii (Nunki), creând o ocultație lunară vizibilă din Argentina, Chile, Peru și Noua Zeelandă, printre altele. *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.

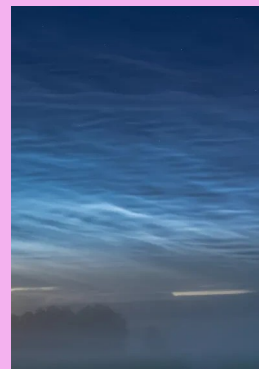
În afara conturilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Sigma Sagittarii și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultației.




Toată luna iunie

Sezonul norilor noctilucenti

Sezonul norilor noctilucenti (NLC) este un fenomen estival extrem de localizat. Atinge apogeul în jurul solstițiului de vară, când atmosfera superioară (mezosfera) atinge cele mai scăzute temperaturi. Emisfera nordică: Sfârșitul lunii mai până la mijlocul lunii august, cu cele mai bune observări în iunie și iulie. Emisfera sudică: Sfârșitul lunii noiembrie până la mijlocul lunii februarie, cu un vârf în decembrie și ianuarie.



& 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 cu un binoclu sau cu 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 cel mai înalt punct pe cer la 01:09, 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 22:32, la 30° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:11, la 41° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:39, la 31° deasupra orizontului sud-vestic. |
| 06 iunie | M 10 (NGC 6254) (roi 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 vizibil în jurul orei 22:36, la 29° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:09, la 39° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:37, la 29° deasupra orizontului sud-vestic. |
| 07 iunie | M 62 (NGC 6266) (roi globular) | Ophiuchus | -30°06' | m = +6,4 M 62 este destul de slab vizibil și cu siguranță nu | M 62 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu este ușor de observat, |

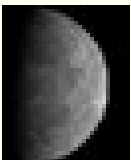



| | | | | | |
|----------|---|----------|---------|---|---|
| |  | | | este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat printr-un binoclu sau un telescop mic. | deoarece se află atât de departe la sud, încât nu se va ridica niciodată mai mult de 13° deasupra orizontului. |
| 11 iunie | M 92 (NGC 6341)  | Hercules | +43°08' | m = +6,5 M 92 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 92 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:41, la 64° deasupra orizontul estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:09, la 86° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:34, la 64° deasupra orizontului vestic. |
| 16 iunie | NGC 6388 (roi 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 printr-un binoclu sau un telescop mic. | 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. |
| 17 iunie | M 6 (NGC 6405) (roi stelar deschis) | 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 | 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 |

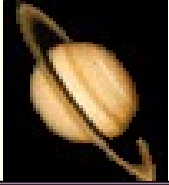
| | | | | | |
|----------|---|-----------|---------|--|--|
| |  | | | binoclu sau un telescop mic. | 11° deasupra orizontului. |
| 17 iunie | NGC 6397 (roi globular)  | Ara | -53°40' | m = +5,6 NGC 6397 este prea slab vizibil pentru a fi văzut cu ochiul liber din orice alt loc decât din cele mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic. | NGC 6397 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. |
| 18 iunie | IC 4665 (roi stelar deschis)  | 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. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:11, 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) (roi stelar deschis) | Scorpius | -34°47' | m = +3,3 M 7 este dificil de distins cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar | M 7 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu este ușor de observat, deoarece se află atât de departe la sud, |

| | | | | | |
|----------|---|------------------|---------|---|---|
| |  | | | este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic. | încât nu se va ridica niciodată mai mult de 8° deasupra orizontului. |
| 23 iunie | <p>M 8 (nebuloasă / Lagoon Nebula)</p>  | Sagittarius | -24°22' | <p>m = +5,8</p> <p>M 8 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 8 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică.</p> <p>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.</p> |
| 24 iunie | <p>NGC 6541 (roi globular)</p>  | Corona Australis | -43°42' | <p>m = +6,6</p> <p>NGC 6541 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>NGC 6541 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică.</p> <p>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.</p> |
| 29 iunie | <p>NGC 6633 (roi stelar deschis)</p>  | Ophiuchus | +06°30' | <p>m = +4,6</p> <p>NGC 6633 este prea slab vizibil pentru a fi văzut cu ochiul liber, cu excepția celor mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.</p> | <p>NGC 6633 este vizibil în mare parte a lumii; poate fi văzut la latitudini între 76°N și 63°S.</p> <p>Din Bârlad, este vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:45, la 40° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:08, la 50° deasupra orizontului sudic. Se</p> |

va pierde în amurgul
zorilor în jurul orei
03:36, 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 05:37 Trecere la meridian 13:04 Apus 20:33 | Foarte aproape de Soare. Cea mai mare elongație estică (24,5°) pe 15 iunie. |
| VENUS  | Gemini | Răsărit 07:16 Trecere la meridian 15:15 Apus 23:14 | Vizibilitate bună. Aproape de Jupiter pe 9 iunie și de Luna pe 17 iunie. |
| MARTE  | Aries | Răsărit 04:37 Trecere la meridian 11:20 Apus 18:04 | Puțin dificil de văzut. |
| JUPITER  | Gemini | Răsărit 09:30 Trecere la meridian 17:14 Apus 00:58 | Vizibilitate destul de bună. La jumătatea distanței dintre Venus și Mercur pe 16 și 17 iunie, cu o semilună subțire în creștere în apropiere. |
| SATURN | Cetus | Răsărit 04:12 Trecere la meridian 10:23 | Vizibilitate medie. |

| | | | |
|---|--|---------------|--|
|  | | Apus 16:34 | |
|---|--|---------------|--|

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 06:07 Trecere la meridian 10:23 Apus 21:12 | Extrem de dificil de văzut. |
| NEPTUN  | Pisces | Răsărit 03:53 Trecere la meridian 09:56 Apus 15:59 | Foarte dificil de văzut. |

Soarele

Răsărit și apus

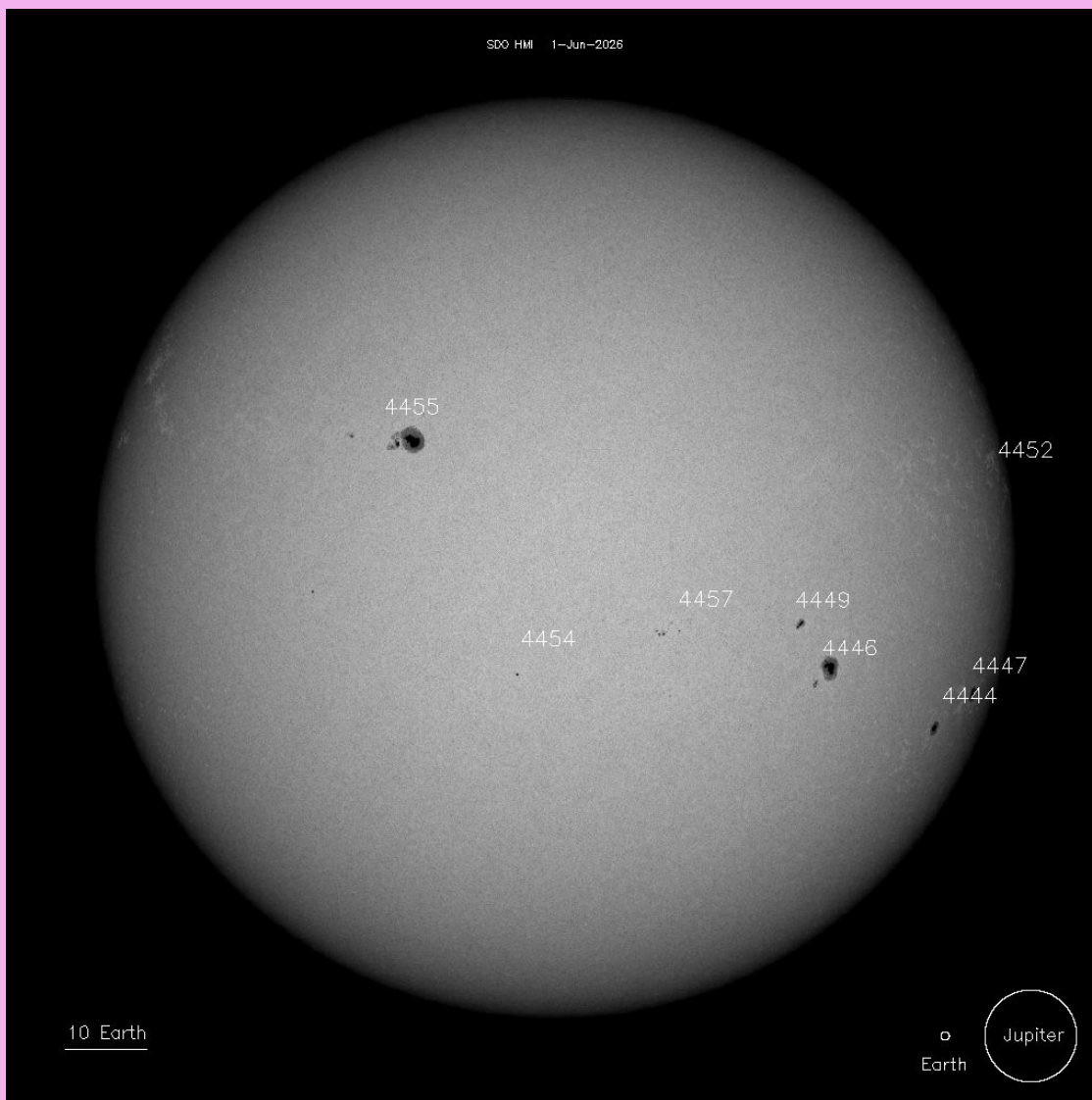
La începutul lunii răsare la ora **5h21m** și apune la ora **20h53m**, iar la sfârșitul lunii răsare la ora **5h20m** și apune la ora **21h04m**.

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

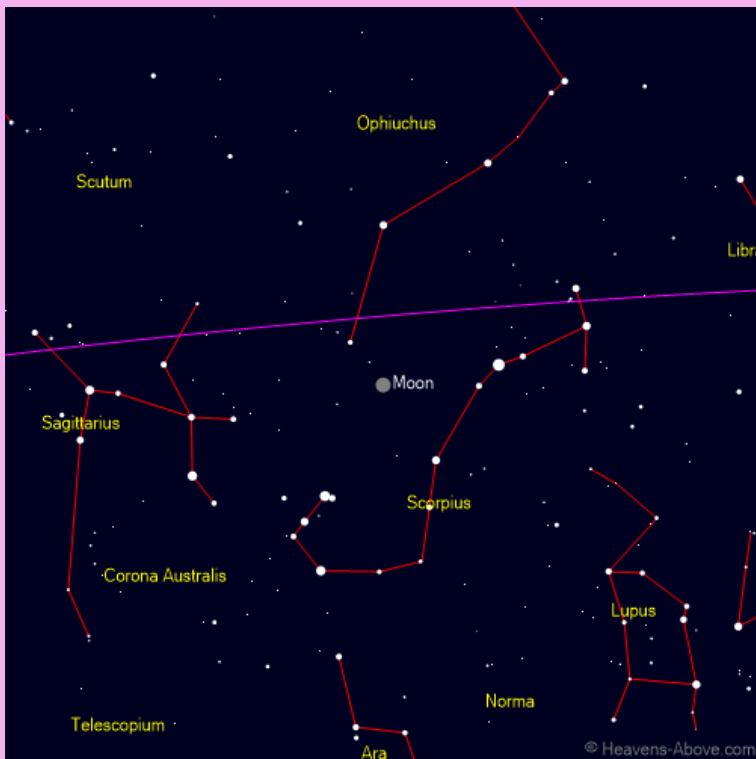
01 iunie, ora 07:32, APOGEU – la 406369 km de Pământ

15 iunie, ora 02:19, PERIGEU – la 357196 km de Pământ

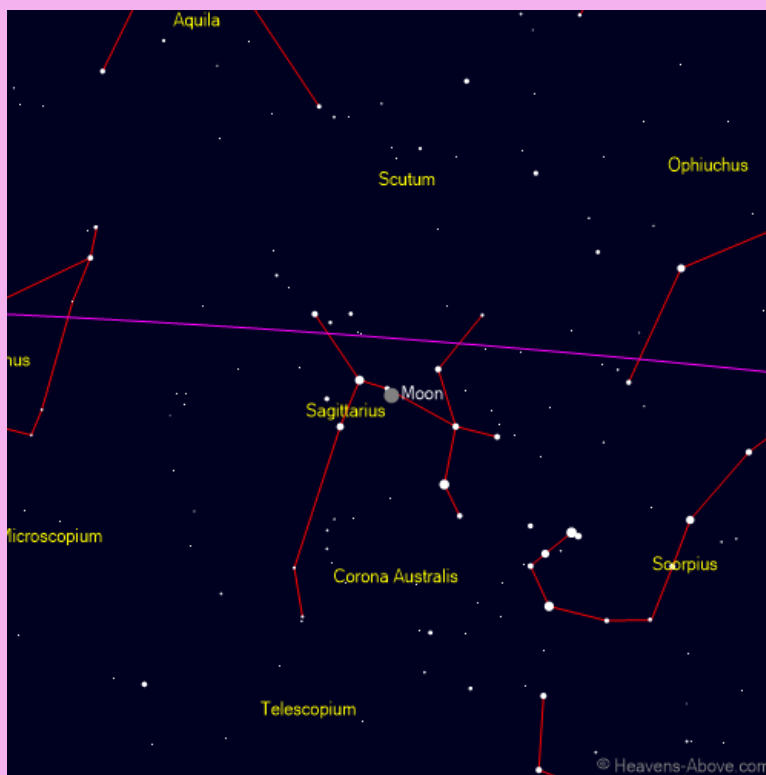
28 iunie, ora 10:10, APOGEU – la 406267 km de Pământ

Răsăritul și apusul Lunii

| Data | Constelația în care se găsește | Răsărit | Trecerea la meridian | Apus |
|----------|--------------------------------|---------|----------------------|-------|
| 01 Iunie | Ophiuchus | 22:30 | 01:31 | 05:25 |
| 30 Iunie | Sagittarius | 21:54 | 01:10 | 08:08 |



Poziția Lunii la 1 Iunie



Poziția Lunii la 30 Iunie

Fazele Lunii



08 iunie /ora 13:01 - Luna la Ultimul Pătrar



15 iunie /ora 05:55 - Luna Nouă



22 iunie / ora 00:55 - Luna la Primul Pătrar



30 iunie /ora 02:56 - Luna Plină

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 JN | 01.06 | 16,0 LD | 50 |
| 2021 KN2 | 03.06 | 8,9 LD | 7 |
| 2018 GE | 07.06 | 16,4 LD | 11 |
| 2016 VS | 12.06 | 20,0 LD | 12 |
| 530520 | 12.06 | 16,1 LD | 152 |
| 2003 LN6 | 18.06 | 3,7 LD | 41 |
| 2025 WC4 | 21.06 | 10,2 LD | 304 |
| 2015 LM24 | 22.06 | 18,2 LD | 71 |
| 152637 | 27.06 | 6,7 LD | 947 |

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.____

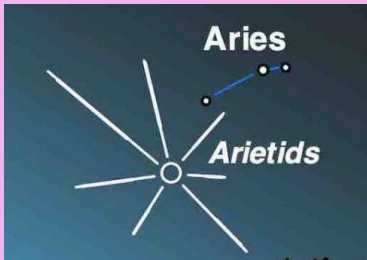
Asteroidul 14 Irene la opoziție, 15 iunie, ora 12:34

Asteroidul 14 Irene va fi bine plasat, aflându-se în constelația Ophiuchus. Din Bârlad, nu va fi ușor observabil, deoarece va fi situat atât de departe la sud, încât nu se va ridica niciodată la mai mult de 21° deasupra orizontului. Cu această ocazie, 14 Irene va trece la o distanță de 1,432 UA de noi, atingând o magnitudine aparentă maximă $m = +9,3$.




✧ Curenți meteorici

Daytime Arietids (ARD)

| Perioada de activitate | Radiantul | Maximul de activitate | Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim | Corpul „părinte” |
|------------------------|---|--|---|--|
| 14 aprilie - 24 iunie | * Se află în constelația Aries și se ridică deasupra orizontului estic după ora 02:55 în fiecare noapte, până la răsăritul Soarelui, în jurul orei 04:36. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) după zori – în jurul orei 11:00. | * 50 meteori pe oră (ZHR) * 10 iunie  | * În apropierea fazei Semilună în scădere. Ca urmare, lumina Lunii va prezenta interferențe minime. | Se crede că principalul corp „părinte” este cometa 96P/Machholz. |

June Bootids (JBO)

| Perioada de activitate | Radiantul | Maximul de activitate | Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim | Corpul „părinte” |
|------------------------|---|---|---|-------------------------|
| 22 iunie – 2 iulie | *Se află în constelația Bootes și este circumpolar. Radiantul culminează (este cel mai înalt pe cer) înainte de căderea nopții – în jurul orei 22:00. | * ZHR variabil * 27 iunie, în jurul orei 20:00  | *În apropierea fazei Semilună în creștere, în constelația Scorpius. | Cometa 7P/Pons-Winnecke |

Efemerida cometelor la 1 Iunie 2026

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

Cometa C/2025 R3 (PANSTARRS)

Constelația: Monoceros

Ascensia dreaptă: $\alpha = 06^{\text{h}}36^{\text{m}}36^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -10^{\circ}33'49''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +7,8$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui mic binoclu.

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



Cometa 88P/Howell

Constelația: Pisces

Ascensia dreaptă: $\alpha = 01\text{h}06\text{min}30\text{s}$

Declinația: $\delta = +03^{\circ}24'24''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +11,1$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 6 inchi (150 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$



Cometa C/2023 R1 (PANSTARRS)

Constelația: Ophiuchus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 18\text{h}04\text{min}43\text{s}$

Declinația: $\delta = -06^{\circ}02'07''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,2$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

Cometa 29P/Schwassmann-Wachmann

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 11\text{h}01\text{min}55\text{s}$

Declinația: $\delta = -01^{\circ}02'05''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +13,3$. 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/2024 J3 (ATLAS)

Constelația: Vulpecula

Ascensia dreaptă: $\alpha = 20\text{h}18\text{min}12\text{s}$

Declinația: $\delta = +29^{\circ}06'11''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,1$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

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

Cometa P/2010 H2 (Vales)

Constelația: Sagittarius

Ascensia dreaptă: $\alpha = 18\text{h}49\text{min}31\text{s}$

Declinația: $\delta = -32^{\circ}05'37''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,65$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 20 inchi (500 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $< 30^{\circ}$

Cometa 24P/Schaumasse

Constelația: Virgo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 14\text{h}18\text{min}02\text{s}$

Declinația: $\delta = -03^{\circ}42'07''$ _____

Ultima magnitudine observată a cometei este $m = +14,7$. 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 10P/Tempel

Constelația: Aquila

Ascensia dreaptă: $\alpha = 20\text{h}12\text{min}12\text{s}$

Declinația: $\delta = -08^{\circ}08'36''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,87$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

Altitudinea actuală: $<30^{\circ}$

Cometa C/2024 T5 (ATLAS)

Constelația: Eridanus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 04\text{h}12\text{min}11\text{s}$

Declinația: $\delta = -16^{\circ}31'54''$ _____

Ultima magnitudine estimată a cometei este $m = +14,92$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertură 14 inchi (350 mm) sau mai mult.

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

prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS