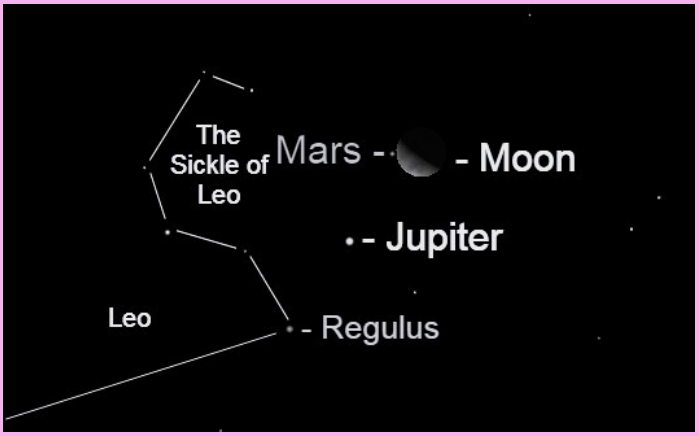
CALENDAR ASTRONOMIC 2026

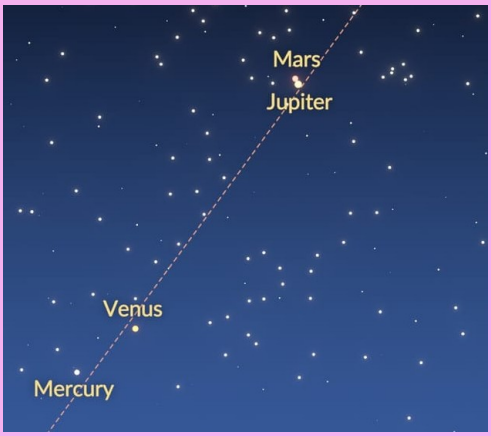
FENOMENE ASTRONOMICE ÎN LUNA NOIEMBRIE

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

Evenimente

02 noiembrie – Steaua Regulus, planetele Jupiter și Marte, Luna și roiul deschis Beehive (Praesepe) (dimineața)

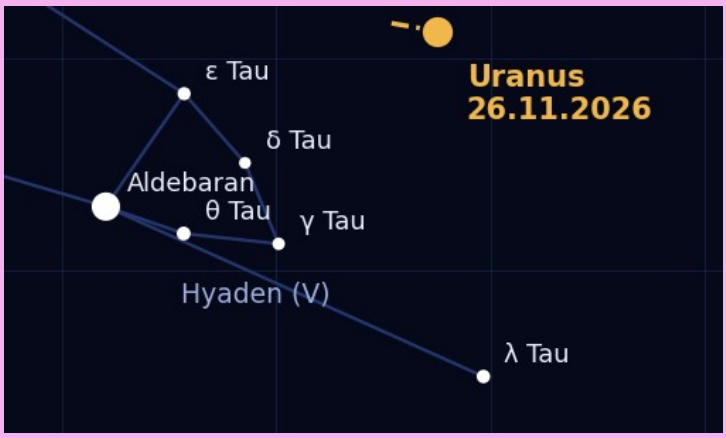




13-22 noiembrie – Configurație specială care reunește planetele Mercur, Venus, Marte și Jupiter înainte de răsăritul Soarelui

24 noiembrie – A doua SuperLună Plină a anului



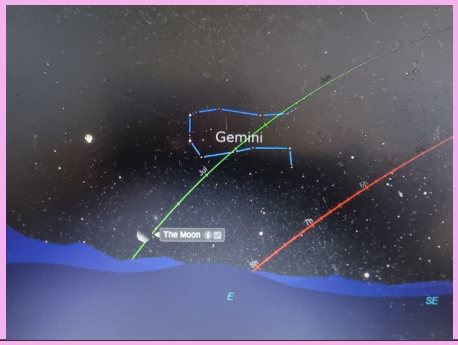


25 noiembrie – Planeta Uranus ajunge la opoziție

01 noiembrie: Seara

Luna în apropiere de stelele Pollux și Castor / constelația Gemini





02 - 03 noiembrie: Dimineața

Luna în apropiere de planetele Jupiter, Marte și steaua Regulus

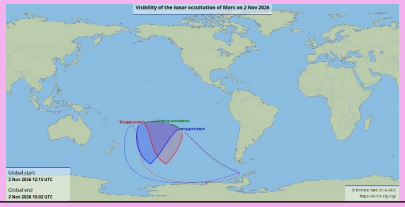




02 noiembrie – interval orar 14:15 - 17:02

Ocultarea lunară a planetei Marte

Luna va trece prin fața planetei Marte, creând o ocultație lunară vizibilă din sudul Polineziei Franceze, Insulele Cook și Pitcairn. *Ocultația 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 contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața planetei Marte și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



02 noiembrie – 16:24

Conjuncția Lună (m = -11,8) – Marte (m = +0,9) / ambele în constelația Leo

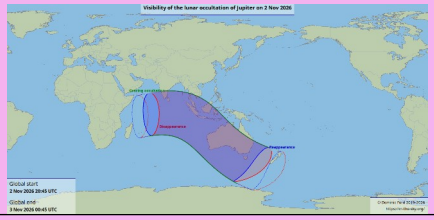
Luna va trece la 1°03' sud de Marte. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la 23:34 și atingând o altitudine de 58° deasupra orizontului sudic, înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 06:06. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



02/03 noiembrie – interval orar 22:45 - 02:45

Ocultarea lunară a planetei Jupiter

Luna va trece prin fața planetei Jupiter, creând o ocultație lunară vizibilă din Australia, Indonezia, sudul Indiei și Malaezia, printre altele. *Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad*. Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția planetei Jupiter (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 contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața planetei Jupiter și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.

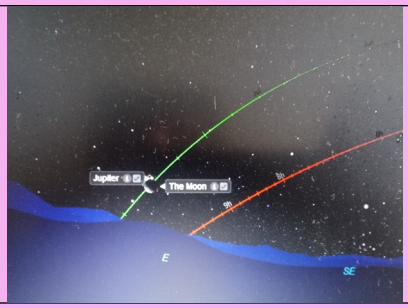


03 noiembrie – 01:09

Conjuncția Lună (m = -11,7) – Jupiter (m = -2,1) / ochiul liber sau printr-un binoclu.

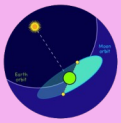
ambele în constelația Leo

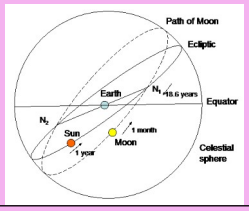
Luna va trece la 31' la sud de Jupiter. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la 00:01 și atingând o altitudine de 57° deasupra orizontului sudic, înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 06:30. Perechea va fi vizibilă cu



03 noiembrie – 05:02

Luna la Nodul Descendent

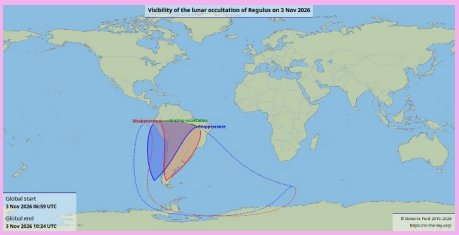




03 noiembrie – interval orar 08:59 - 12:24

Ocultarea lunară a stelei Regulus

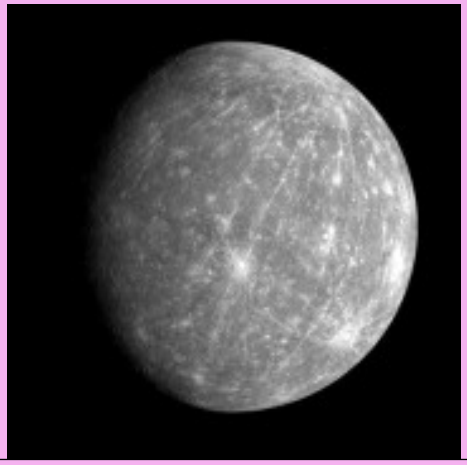
Luna va trece prin fața stelei Regulus (Alpha Leonis), creând o ocultație lunară vizibilă din Brazilia, Argentina, Peru și Bolivia, printre altele. *Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad*. Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția stelei Regulus (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra orizontului, dar este posibil să nu fie vizibil din cauza faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Regulus și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



04 noiembrie – 16:20

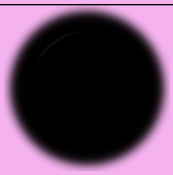
Planeta Mercur la conjuncție solară inferioară

Mercur va trece foarte aproape de Soare pe cer, în timp ce orbita sa îl poartă între Soare și Pământ. Acest lucru se întâmplă o dată în fiecare ciclu sinodic al planetei (116 zile) și marchează sfârșitul apariției planetei Mercur pe cerul de seară și tranziția sa pentru a deveni un obiect matinal în următoarele câteva săptămâni.
La cea mai mare apropiere, Mercur va apărea la o distanță de doar 0°22' de Soare, ceea ce îl face total inobservabil timp de câteva săptămâni, în timp ce se pierde în strălucirea Soarelui.



05-06 noiembrie: Dimineața

Luna alături de planeta Venus și steaua Spica

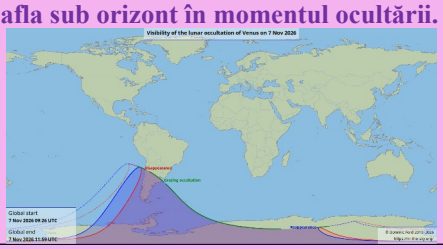




07 noiembrie – interval orar 11:26 - 13:59

Ocultarea lunară a planetei Venus

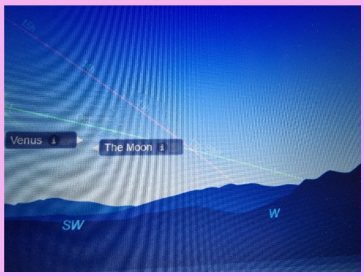
Luna va trece prin fața planetei Venus, creând o ocultație lunară vizibilă din Antarctica, Argentina, Chile și Insulele Falkland. *Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad.* Harta alăturată arată vizibilitatea ocultației în întreaga lume. Contururi separate arată unde este vizibilă dispariția planetei 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 contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața planetei Venus și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.



7 noiembrie – 13:34

Conjuncția Lună (m = -9,0) – Venus (m = -4,4) / ambele în constelația Virgo

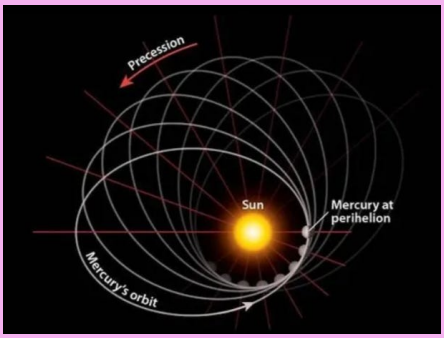
Luna va trece la 1°03' sud de Venus. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, răsărind la 05:12 – cu 1 oră și 43 de minute înaintea Soarelui – și atingând o altitudine de 12° deasupra orizontului sud-estic înainte de a dispărea din vedere odată cu răsăritul Soarelui, în jurul orei 06:36. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.



10 noiembrie – 13:34

Planeta Mercur la periheliu

Planeta Mercur va ajunge în punctul său cel mai apropiat de Soare – periheliul său – la o distanță de 0,31 UA față de Soare. Planeta nu va fi ușor observabilă, deoarece va fi foarte aproape de Soare, la o distanță de doar 11° față de acesta.



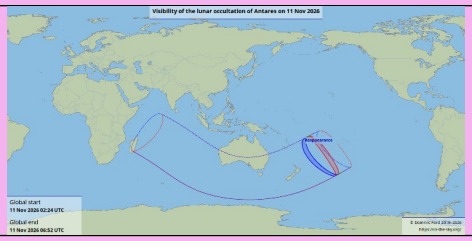
11 noiembrie – interval orar 04:24 - 08:52

Ocultarea lunară a stelei Antares

Luna va trece prin fața stelei Antares (Alpha Scorpii), creând o ocultație lunară vizibilă din Samoa, Tonga, Samoa Americană și sud-vestul Fiji, 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 Antares

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

(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

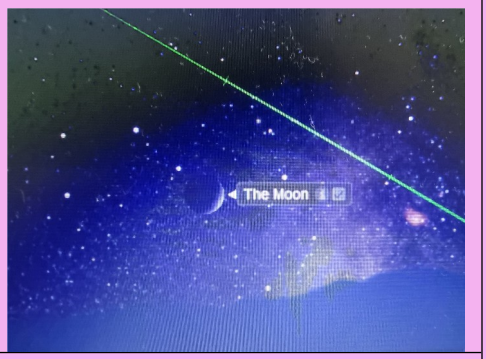


12-13 noiembrie: Seara

Luna în fază de semilună în creștere strălucește datorită luminii reflectate de Pământ

Dacă doriți să vedeți Luna iluminată de Pământ, căutați o semilună subțire în zilele dinaintea și de după faza de Lună Nouă. Atunci când observați o semilună la scurt timp după apusul Soarelui sau înainte de răsăritul acestuia, puteți distinge uneori nu doar secțiunea strălucitoare a Lunii, ci și restul discului lunar, care apare întunecat. Acea strălucire palidă de pe partea neluminată a Lunii provine de la lumina reflectată de pe Pământ; acest fenomen poartă

denumirea de „lumină terestră” (sau „strălucire terestră”).



13-22 noiembrie – Dimineața

Configurație planetară: Mercur, Venus, Marte și Jupiter înainte de răsăritul Soarelui

Toate cele patru planete sunt suficient de strălucitoare pentru a putea fi văzute cu ochiul liber. Emisfera Nordică oferă condiții mai bune de observare, în timp ce altitudinea redusă a planetei Mercur face ca întreaga configurație să fie dificil de urmărit din mare parte a Emisferei Sudice.

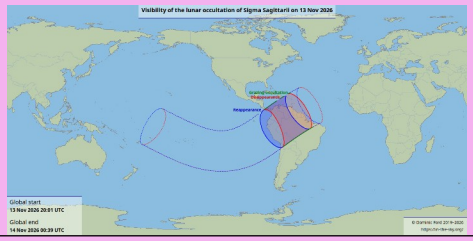


13/14 noiembrie – interval orar 22:01 - 02:39

Ocultarea lunară a stelei Sigma Sagittarii

Luna va trece prin fața stelei Sigma Sagittarii (Nunki), creând o ocultație lunară vizibilă din Brazilia, Peru, Columbia și Venezuela, 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

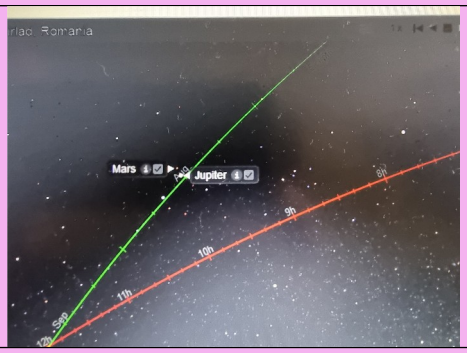
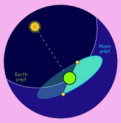
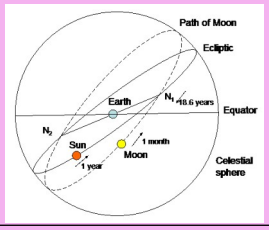
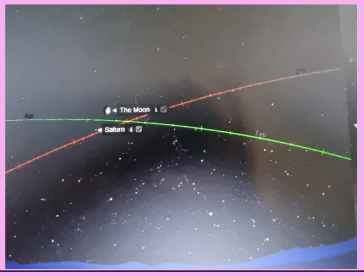
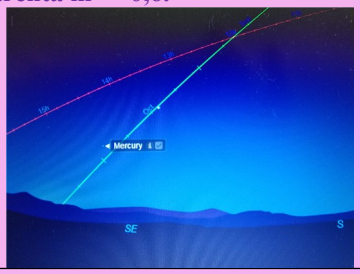
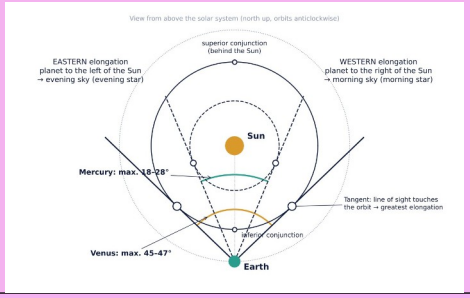
cauza faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont.
În afara contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Sigma Sagittarii și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării.

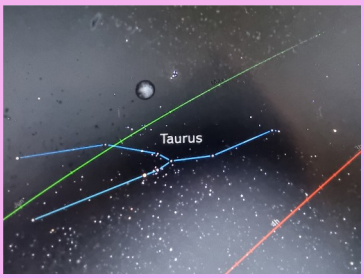
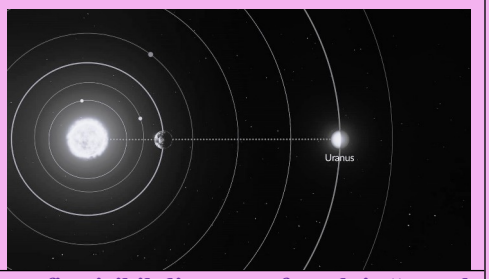
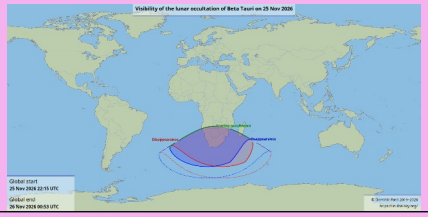


15 noiembrie – 04:42

Conjuncția Jupiter (m = -2,1) – Marte (m = +0,7) / ambele în constelația Leo

Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

Jupiter va trece la 1°14' sud de Marte. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul dimineții, devenind accesibilă în jurul orei 00:32, când vor atinge o altitudine de 11° deasupra orizontului estic. Apoi vor atinge cel mai înalt punct pe cer la 06:23, la 57° deasupra orizontului sudic. Se vor pierde în amurgul zorilor în jurul orei 06:26, la 57° deasupra orizontului sudic.	
17 noiembrie – 13:49 **Luna la Nodul Ascendent** 	
19-20 noiembrie -Seara **Luna în apropierea planetei Saturn** 	
20 noiembrie – Dimineața **Planeta Mercur la cea mai mare altitudine pe cerul dimineții** **Văzută din Bârlad, planeta Mercur va atinge cel mai înalt punct al său pe cer în apariția sa de dimineață din noiembrie-decembrie 2026. Va străluci la magnitudinea**	**aparentă m = -0,6.** 
21 noiembrie – 02:33 **Planeta Mercur la elongație maximă 19,6° vest** **Planeta Mercur va atinge cea mai mare distanță de Soare în apariția sa matinală din noiembrie-decembrie 2026.** **Din Bârlad, această apariție va fi bine plasată, dar dificil de observat, atingând o altitudine maximă de 16° deasupra orizontului la răsăritul Soarelui pe 21 noiembrie.**	
21 noiembrie – 03:26 **Conjuncția Lună (m = -12,5) / în constelația Pisces – Saturn (m = +0,5) / în constelația Cetus** **Luna va trece la 6°47' nord de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi**	**orizontului vestic. Perechea va fi vizibilă cu ochiul liber.**

vizibilă pe cerul serii, devenind accesibilă în jurul orei 17:10, la 25° deasupra orizontului sud-estic. Apoi vor atinge cel mai înalt punct pe cer la 20:39, la 44° deasupra orizontului sudic. Vor continua să fie observabile până în jurul orei 01:38, când vor coborî sub 10° deasupra	
23-24 noiembrie – Seara **Superluna în apropiere de steaua Aldebaran și roiul deschis Pleiades** 	
26 noiembrie – 00:33 **Planeta Uranus la opoziție** Planeta Uranus va ajunge în opoziție – momentul optim pentru a-l observa, când va fi vizibil pentru o mare parte a nopții în constelația Taurus. Din Bârlad, va fi vizibilă între orele 18:29 și 05:13. Va deveni accesibilă în jurul orei 18:29, când se va ridica la o altitudine de 21° deasupra orizontului estic. Va atinge cel mai înalt punct pe cer la 23:51, la 64° deasupra orizontului sudic.	Va deveni inaccesibilă în jurul orei 05:13, când va coborî sub 21° deasupra orizontului vestic. 
26 noiembrie – interval orar 00:15 - 02:53 **Ocultarea lunară a stelei Beta Tauri** Luna va trece prin fața stelei Beta Tauri (Elnath), creând o ocultație lunară vizibilă din Africa de Sud, Namibia, Botswana și Zimbabwe, 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 Beta Tauri (prezentată cu roșu) și unde este vizibilă reapariția sa (prezentată cu albastru). Contururile solide arată unde este probabil ca fiecare eveniment să fie vizibil prin binoclu la o altitudine rezonabilă pe cer. Contururile punctate indică unde are loc fiecare eveniment deasupra orizontului, dar este posibil să	nu fie vizibil din cauza faptului că cerul este prea luminos sau că Luna este foarte aproape de orizont. În afara contururilor, Luna nu va trece niciodată prin fața stelei Beta Tauri și nici nu se va afla sub orizont în momentul ocultării. 
27 noiembrie– 20:37 **Planeta Venus la cea mai mare strălucire** Planeta Venus va atinge cea mai mare strălucire în apariția sa matinală din 2026–2027. Va străluci puternic la magnitudinea aparentă m = -4,7.	



29-30 noiembrie – Dimineața

Luna în apropiere de planetele Jupiter, Marte și steaua Regulus

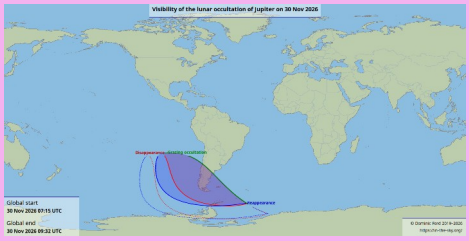




30 noiembrie – interval orar 09:15 - 11:32

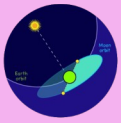
Ocultarea lunară a planetei Jupiter

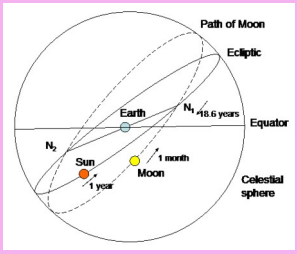
Luna va trece prin fața planetei Jupiter, generând o ocultație lunară vizibilă din sudul Argentinei, Chile, Antarctica și Insulele Falkland. *Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad.* Harta alăturată ilustrează vizibilitatea ocultației la nivel global. Liniile de contur distincte indică zonele în care poate fi observată dispariția planetei Jupiter (marcate cu roșu), respectiv reapariția acesteia (marcate cu albastru). Liniile continue delimitează regiunile în care fiecare eveniment poate fi, cel mai probabil, observat cu ajutorul unui binoclu, planeta aflându-se la o înălțime rezonabilă deasupra orizontului. Liniile punctate indică zonele în care evenimentele au loc deasupra orizontului, dar s-ar putea să nu fie vizibile, fie din cauza luminozității prea mari a cerului, fie pentru că Luna se află foarte aproape de orizont.
În afara contururilor, Luna nu va trece în niciun moment prin fața planetei Jupiter, sau se va afla sub orizont în momentul ocultației.



30 noiembrie – 09:55

Luna la Nodul Descendent

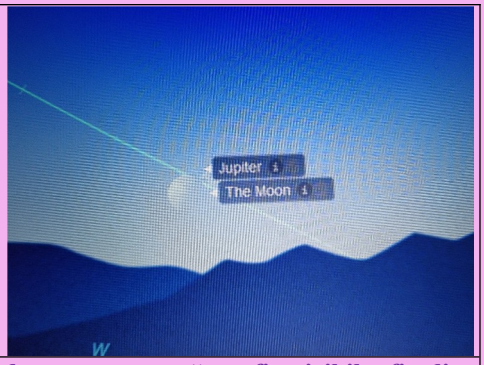




30 noiembrie – 11:15

Conjuncția Lună (m = -12,2) – Jupiter (m = -2,2) / ambele în constelația Leo

Luna va trece la 1°09' la sud de Jupiter. Din Bârlad, cele două astre vor atinge punctul cel mai înalt pe cer la ora 05:28, la o altitudine de 57° deasupra orizontului sudic. În cele din urmă, vor deveni invizibile din cauza luminii zorilor în jurul orei 07:06, aflându-se la 57° deasupra orizontului sud-vestic. Cele două corpuri cerești vor fi vizibile cu ochiul liber sau cu ajutorul unui binoclu.

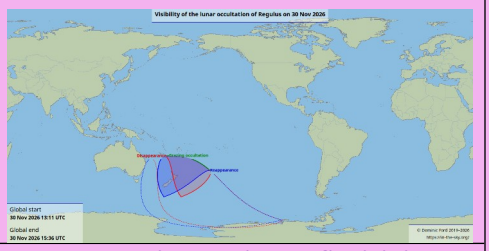


30 noiembrie – interval orar 15:11 - 17:36

Ocultarea lunară a stelei Regulus

Luna va trece prin fața stelei Regulus (Alpha Leonis), generând o ocultație lunară vizibilă din Noua Zeelandă și de pe Insula Norfolk. *Ocultația nu va fi vizibilă din Bârlad*.
Harta alăturată ilustrează vizibilitatea ocultației la nivel global. Liniile de contur delimitează zonele în care poate fi observată dispariția stelei Regulus – marcate cu roșu – și zonele în care poate fi observată reapariția acesteia – marcate cu albastru. Liniile continue indică zonele în care fiecare eveniment poate fi, cel mai probabil, observat cu ajutorul unui binoclu, steaua aflându-se la o înălțime rezonabilă deasupra orizontului. Liniile punctate indică zonele în care evenimentele au loc deasupra orizontului,

dar s-ar putea să nu fie vizibile, fie din cauza luminozității prea mari a cerului, fie pentru că Luna se află foarte aproape de orizont.
În afara contururilor, Luna nu va trece prin fața stelei Regulus în niciun moment, sau se va afla sub orizont în timpul ocultației.

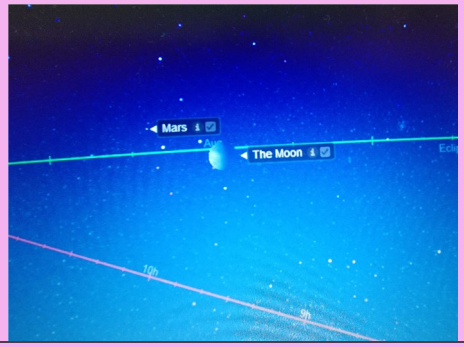


30 noiembrie – 03:26

Conjuncția Lună (m = -12,1) – Marte (m = +0,5) / ambele în constelația Leo

Luna trecând la 3°20' la sud de Marte. Din Bârlad, cele două obiecte vor fi vizibile pe cerul serii, devenind observabile în jurul orei 23:59, când vor ajunge la o altitudine de 10° deasupra orizontului estic. Ulterior, vor atinge punctul cel mai înalt pe cer la ora 05:50, la o altitudine de 56° deasupra orizontului sudic. Vor deveni invizibile odată cu apariția zorilor, în jurul orei 06:47, aflându-se la 54° deasupra orizontului sud-vestic. Cele

două corpuri cerești vor fi vizibile cu ochiul liber sau cu ajutorul unui binoclu.

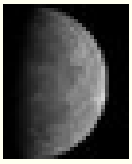


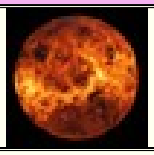
& *Obiecte bine plasate pentru observare*

DATA	OBIECTUL	CONSTELAȚIA	DECLINAȚIA	MAGNITUDINEA APARENTĂ	VIZIBILITATEA
18.11	M 45 (roiul stelar deschis Pleiades)	Taurus	+24°06’	m = +1,3 M 45 este vizibil cu ochiul liber.	M 45 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. Din Bârlad, va atinge cel mai înalt punct pe cer la

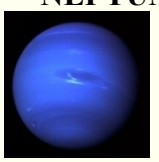
					00:08, la 67° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 06:22, la 14° deasupra orizontului vestic.
28.11	Collinder 50 (roiul stelar deschis Hyades) 	Taurus	+16°00’	m = +1,0 Collinder 50 este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi observat cel mai bine cu ajutorul unui binoclu.	Collinder 50 este cel mai ușor de observat din emisfera nordică. Din Bârlad, acesta este vizibil în intervalul orar 18:12 – 06:05. Devine vizibil în jurul orei 18:12, când se ridică la o altitudine de 11° deasupra orizontului estic. Atinge punctul cel mai înalt pe cer la ora 00:08, la o înălțime de 59° deasupra orizontului sudic. Devine invizibil în jurul orei 06:05, când coboară sub 11° deasupra orizontului vestic.

Răsăritul şi apusul planetelor vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAŢIA ÎN CARE SE GĂSEŞTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIŢIE 1 NOIEMBRIE	EVOLUŢIE
MERCUR 	Libra	Răsărit 07:37 Trecere la meridian 12:19 Apus 17:02	Conjuncţie inferioară pe 4 noiembrie.
VENUS	Virgo	Răsărit 05:56 Trecere la meridian 10:56	Vizibilitate destul de bună.

		**Apus** **15:56**	
MARTE 	**Leo**	**Răsărit** **23:27** **Trecere la meridian** **06:54** **Apus** **14:10**	**Vizibilitate medie.**
JUPITER 	**Leo**	**Răsărit** **00:11** **Trecere la meridian** **07:14** **Apus** **14:17**	**Vizibilitate destul de bună.**
SATURN 	**Cetus**	**Răsărit** **15:55** **Trecere la meridian** **22:02** **Apus** **04:10**	**Vizibilitate perfectă.**

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAŢIA ÎN CARE SE GĂSEŞTE LA ÎNCEPUTUL LUNII	APARIŢIE 1 NOIEMBRIE	EVOLUŢIE
URANUS 	**Taurus**	**Răsărit** **18:02** **Trecere la meridian** **01:39** **Apus** **09:15**	**Vizibilitate medie. Opoziţie pe 25 noiembrie.**
NEPTUN 	**Pisces**	**Răsărit** **15:34** **Trecere la meridian** **21:34** **Apus** **03:35**	**Dificil de văzut.**

Soarele

Răsărit şi apus

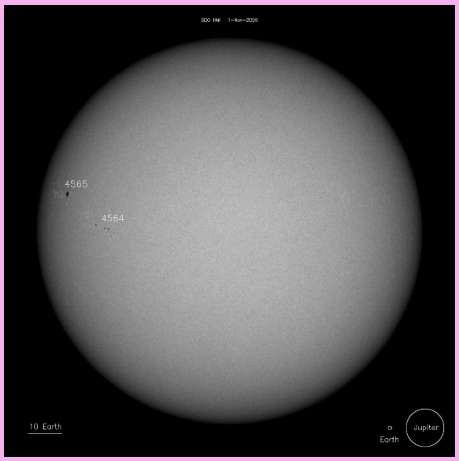
La începutul lunii răsare la ora 6h50m şi apune la ora 16h55m, iar la sfârşitul lunii răsare la ora 7h30m şi apune la ora 16h25m.

Poziţia pe ecliptică

Soarele este la începutul lunii în constelația Libra, iar din 24 noiembrie în constelația Scorpius.

Activitatea solară

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



Credit: NASA, SDO, şi HMI Science Tea

Luna

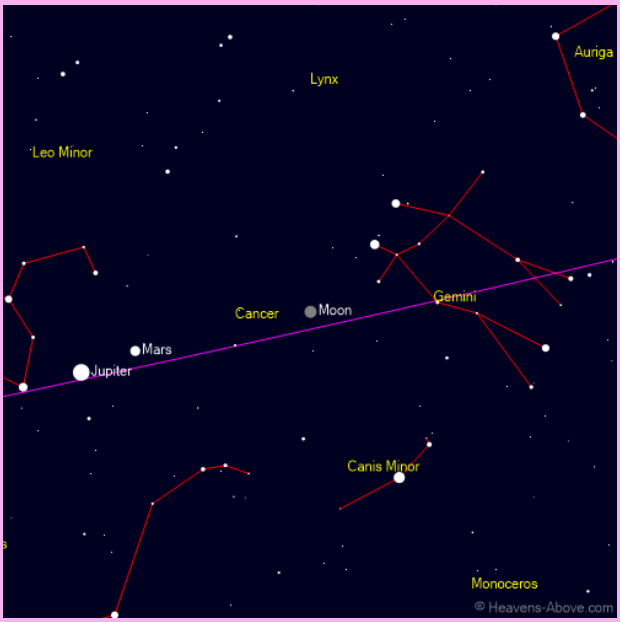
Distanţa de Pământ

13 noiembrie, ora 19:50, APOGEU – la 405619 km de Pământ

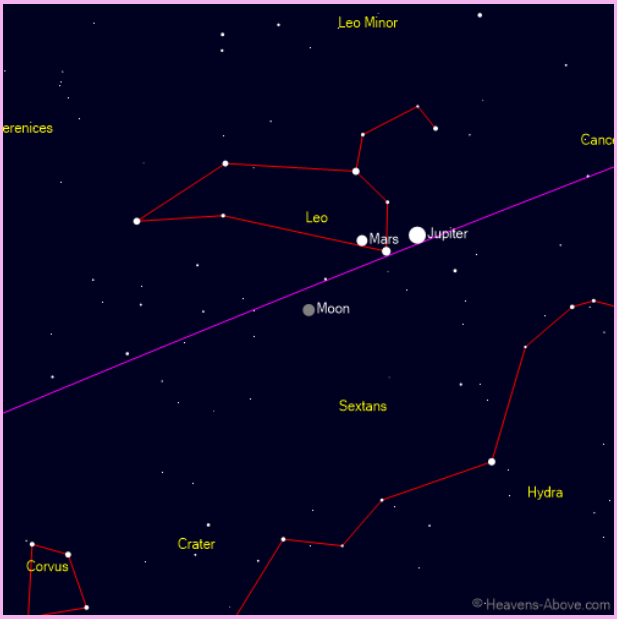
25 noiembrie, ora 22:58, PERIGEU – la 359348 km de Pământ

Răsăritul şi apusul Lunii

Data	Constelaţia în care se găseşte	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01 Noiembrie	Cancer	22:49	05:36	13:28
30 Noiembrie	Leo	23:14	05:17	12:21



Poziția Lunii la 1 Noiembrie



Poziția Lunii la 30 Noiembrie

Fazele Lunii



01 noiembrie /ora 22:28 - Luna la Ultimul Pătrar



09 noiembrie /ora 09:03 - Luna Nouă



17 noiembrie / ora 13:48 - Luna la Primul Pătrar



24 noiembrie /ora 16:53 - Luna Plină

A doua SuperLună Plină a anului

SuperLuna va fi vizibilă din America de Nord, Europa și Asia. Luna Plină va atinge perigeul la distanța de ~ 360.768 km. Vizibilitate excelentă în emisferica nordică. SuperLuna va forma un triunghi cu steaua Aldebaran și roiul stelar deschis Pleiades.

Apropieri ale unor asteroizi de Pământ

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

ASTEROIDUL	DATA	DISTANŢA	DIAMETRUL (m)
524522	02.11	15,7 LD	277
2021 VC4	03.11	6,0 LD	15
2017 WJ2	05.11	15,6 LD	118
2016 VZ1	05.11	20,0 LD	21
2001 KF54	06.11	18,9 LD	391
2026 UX	07.11	19,8 LD	33
2025 UF5	09.11	18,9 LD	10
2015 VH65	10.11	9,7 LD	10
2012 YD7	10.11	18,6 LD	49
2023 VF3	11.11	8,5 LD	19
2022 MP2	13.11	19,8 LD	23
2025 VG5	13.11	18,2 LD	16
2026 UY	14.11	19,7 LD	64
2023 VE6	17.11	18,4 LD	13
2019 WT1	18.11	19,7 LD	16
2018 NE1	19.11	16,7 LD	74
2026 TB84	19.11	12,1 LD	68
2025 CP1	30.11	12,9 LD	6

Curenţi meteorici

Northern Taurids

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
20 octombrie – 10 decembrie	⁎ Se află în constelația Taurus. Din Bârlad, radiantul se află deasupra orizontului toată noaptea,	⁎ Aproximativ 5 meteori pe oră (ZHR) ⁎ 12 noiembrie, în jurul orei 20:00 *Radiantul culminează în jurul orei 01:00.	⁎ Deoarece maximul va fi atins aproape de faza de Lună Nouă, lumina Lunii va prezenta interferențe minime.	Asteroidul 2004 TG10.

Leonids

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
06 - 30 noiembrie	⁎ Se află în constelația Leo. Văzut din Bârlad, curentul nu va fi vizibil înainte de ora 22:44 în fiecare noapte, când radiantul său se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la ivirea zorilor, în jurul orei 06:38.	⁎ Aproximativ 15 meteori pe oră (ZHR) ⁎ 18 noiembrie, în jurul orei 03:00 *Radiantul culminează în jurul orei 06:00.	* Luna, aflată în constelația Aquarius, va fi în apropierea Primului Pătrar la maximul curentului, dar va apune la 00:44 și nu va prezenta nicio interferență mai târziu în cursul nopții.	Cometa 55P/Tempel-Tuttle.





α-Monocerotid

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
15 – 25 noiembrie	⁎ Se află în constelația Canis Minor ⁎ Văzut din Bârlad, curentul nu va fi vizibil înainte de ora 21:49 în fiecare noapte, când radiantul său se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la răsăritul Soarelui, în jurul orei 06:42.	⁎ Aproximativ 3 meteori pe oră (ZHR) ⁎ 22 noiembrie, în jurul orei 02:00 *Radiantul culminează în jurul orei 04:00.	⁎ Luna, în constelația Pisces, va fi la doar 2 zile distanță de Lună Plină la maximul curentului, prezentând interferențe semnificative pe tot parcursul nopții.	Cometa C/1917 F1 (Mellish).

November Orionids

Perioada de activitate	Radiantul	Maximul de activitate	Faza cea mai apropiată a Lunii la maxim	Corpul „părinte”
13 noiembrie - 06 decembrie	⁎ Se află în constelația Orion. ⁎ Văzut din Bârlad, curentul nu va fi vizibil înainte de ora 18:32 în fiecare noapte, când radiantul său se ridică deasupra orizontului estic. Va rămâne apoi activ până la răsăritul Soarelui, în jurul orei 06:51.	⁎ Aproximativ 3 meteori pe oră (ZHR) ⁎ 28 noiembrie, în jurul orei 17:00 *Radiantul culminează în jurul orei 02:00.	⁎ Luna, în constelația Cancer, se va afla în apropierea fazei Ultimul Pătrar, prezentând interferențe semnificative pe cerul dinaintea zorilor, după ce aceasta răsare la ora 19:15.	Corpul părinte este considerat, în mod oficial, necunoscut. Astronomii sunt, în general, de părere că acesta provine de la o cometă cu perioadă medie spre lungă, care s-a dezintegrat complet în urmă cu multe secole.

Efemerida cometelor la 1 Noiembrie 2026

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

Cometa 10P/Tempel
Constelația: Sculptor
Ascensia dreaptă: α = 23h24min44s
Declinația: δ = -26°13'49"
Ultima magnitudine observată a cometei este m = +11,7. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertura 8 inchi (200 mm) sau mai mult
Altitudinea actuală: La Bârlad, cometa este *sub orizont.*



Cometa 161P/Hartley-IRAS
Constelația: Aquila
Ascensia dreaptă: α = 19h55min26s
Declinația: δ = +13°53'54"
Ultima magnitudine observată a cometei este m = +12,3. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertura 8 inchi (200 mm) sau mai mult.
Altitudinea actuală: La Bârlad, cometa este *sub orizont.*



Cometa 220P/McNaught
Constelația: Cetus
Ascensia dreaptă: α = 03h14min07s
Declinația: δ = +02°26'53"
Ultima magnitudine observată a cometei este m = +12,7. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertura 10 inchi (250 mm) sau mai mult.
Altitudinea actuală: < 30°

Cometa C/2026 A2 (Bok)
Constelația: Cygnus
Ascensia dreaptă: α = 20h07min19s
Declinația: δ = +54°32'24"
Ultima magnitudine observată a cometei este m = +13,3. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertura 10 inchi (250 mm) sau mai mult.
Altitudinea actuală: < 30°

Cometa C/2024 T5 (ATLAS)
Constelația: Lepus

Ascensia dreaptă: α = 05h44min57s
Declinația: δ = -13°35'02"
Ultima magnitudine observată a cometei este m = +13,7. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertura 14 inchi (350 mm) sau mai mult.
Altitudinea actuală: < 30°

Cometa C/2024 J3 (ATLAS)
Constelația: Lyra
Ascensia dreaptă: α = 18h36m29s
Declinația: δ = +40°55'08"
Ultima magnitudine observată a cometei este m = +13,8. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu apertura 14 inchi (350 mm) sau mai mult.
Altitudinea actuală: < 30^0

Cometa 169P/NEAT
Constelația: Leo
Ascensia dreaptă: α = 11h09min02s
Declinația: δ = -02°52'07"
Ultima magnitudine estimată a cometei este m = +14,5. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 20 inchi (500 mm) sau mai mult.
Altitudinea actuală: ≥ 30°

prof. Ioan ADAM, Preşedinte Asociaţia Astronomică SIRIUS