

CALENDAR ASTRONOMIC 2021

Fenomene astronomice în luna iunie

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



Evenimente

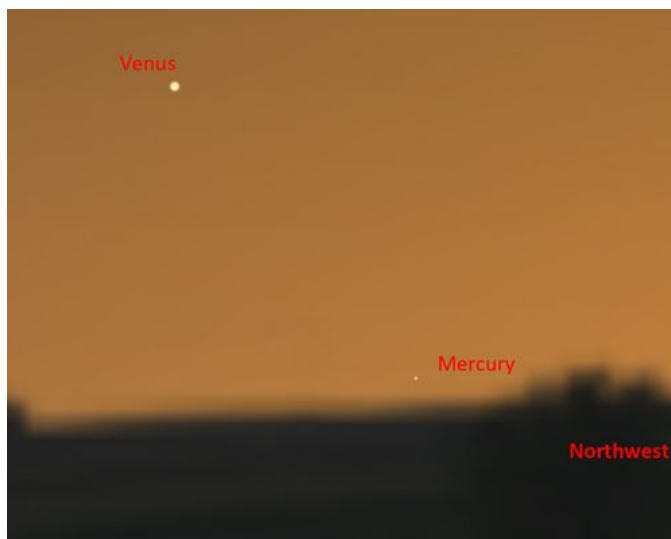
01 iunie - Înainte de zori: Jupiter, Saturn și Luna



01 iunie – Conjunția Lună (m = - 12,1) – Jupiter (m = - 2,5), ora 12:00 / ambele în constelația Aquarius. Luna va trece la 4°37' spre sud de Jupiter. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, ridicându-se la 01:34 - cu 3 ore și 48 de minute înainte de Soare - și atingând o altitudine de 27° deasupra

orizontului sud-estic înainte de a dispărea din vedere în zori în jurul orei 04:58. Perechea va fi prea larg separată pentru a se încadra în câmpul vizual al unui telescop, dar va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

01 iunie - **După apusul Soarelui: Mercur și Venus**

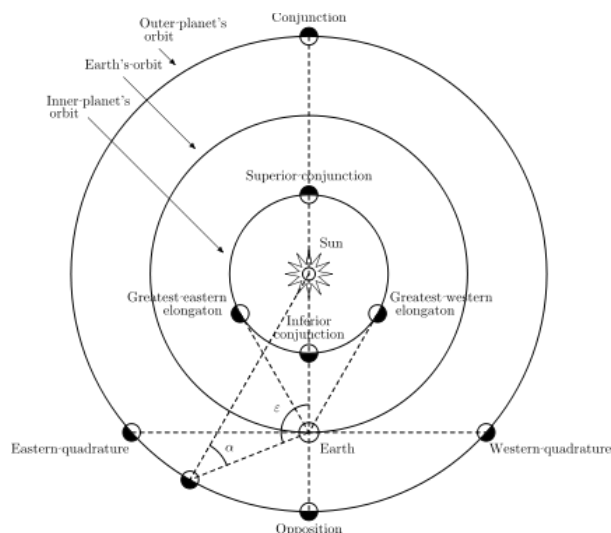


04 iunie - **Conjunția Uranus** ($m = +5,9$) /constelația Aries – **Ceres** ($m = +9,4$) /constelația Cetus, ora 21:08. Uranus va trece la $6^{\circ}25'$ spre nord de 1 Ceres. Cu toate acestea, din Bârlad, perechea nu va fi observabilă - va atinge punctul cel mai înalt al cerului în timpul zilei și va fi cu 6° sub orizont în zori.

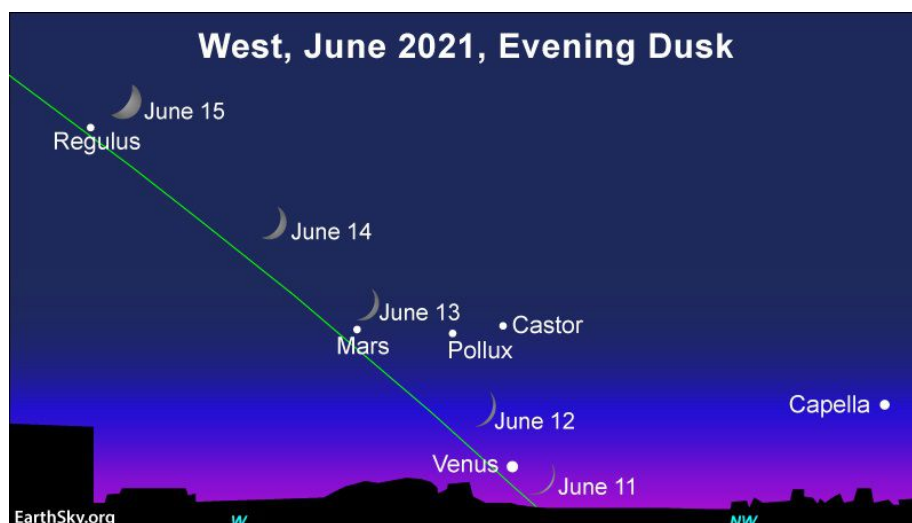
08 iunie – **Mercur la afeliu**, ora 04:21

Orbita de 88 de zile a lui Mercur în jurul Soarelui îl va duce până la cel mai îndepărtat punct către Soare, la o distanță de 0,47 UA.

11 iunie – **Mercur la conjuncție inferioară** / ora 04:07



11 iunie - Luna tânără, Venus și Marte după apus



12 iunie – Conjuncția Lună ($m = -8,8$) – **Venus** ($m = -3,9$), ora 09:42 / ambele în constelația Gemini. Luna va trece la $1^{\circ}28'$ spre nordul lui Venus. Din Bârlad, perechea va fi dificil de observat, deoarece vor apărea cu cel mult 8° deasupra orizontului. Ele vor deveni vizibile în jurul orei 21:27 pe măsură ce amurgul se estompează, la 8° deasupra orizontului nord-vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 1 oră și 29 de minute după Soare la 22:32. Perechea va fi prea larg separată pentru a se încadra în câmpul vizual al unui telescop, dar va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

12 iunie - După apusul Soarelui: Marte, Venus și o semilună foarte subțire

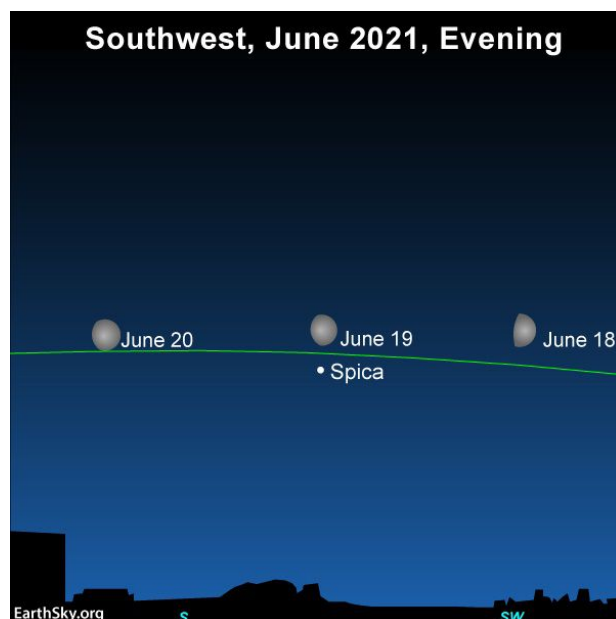


13 iunie - **Conjunția Lună** ($m = -10,1$) – **Marte** ($m = +1,8$), ora 22:52 / ambele în constelația Cancer. Luna va trece la $2^{\circ}48'$ spre nordul lui Marte. Din Bârlad, perechea va deveni vizibilă în jurul orei 21:27 pe măsură ce amurgul se estompează, la 19° deasupra orizontului vestic. Apoi vor coborî spre orizont, apunând la 2 ore și 32 de minute după Soare la 23:35. Perechea va fi prea larg separată pentru a se încadra în câmpul vizual al unui telescop, dar va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

15-16 iunie – **Luna trece prin constelația Leo**



18-20 iunie – **Luna și steaua Spica** / constelația Virgo



20 iunie - **Jupiter intră în mișcare retrogradă** / ora 18:07

Jupiter va intra în mișcare retrogradă, oprindu-și mișcarea obișnuită spre est printre constelații și întorcându-se pentru a se deplasa spre vest. Când intră în mișcare retrogradă va fi în constelația Aquarius, având o magnitudine aparentă $m = -2,6$. Această inversare a direcției este un fenomen pe care îl suferă periodic toate planetele exterioare ale Sistemului Solar, cu câteva luni înainte de a ajunge la opoziție.

Mișcarea retrogradă este cauzată de propria mișcare a Pământului în jurul Soarelui. Pe măsură ce Pământul înconjoară Soarele, perspectiva noastră se schimbă și acest lucru face ca pozițiile aparente ale obiectelor să se deplaseze de la o parte la alta pe cer, cu o perioadă de un an.

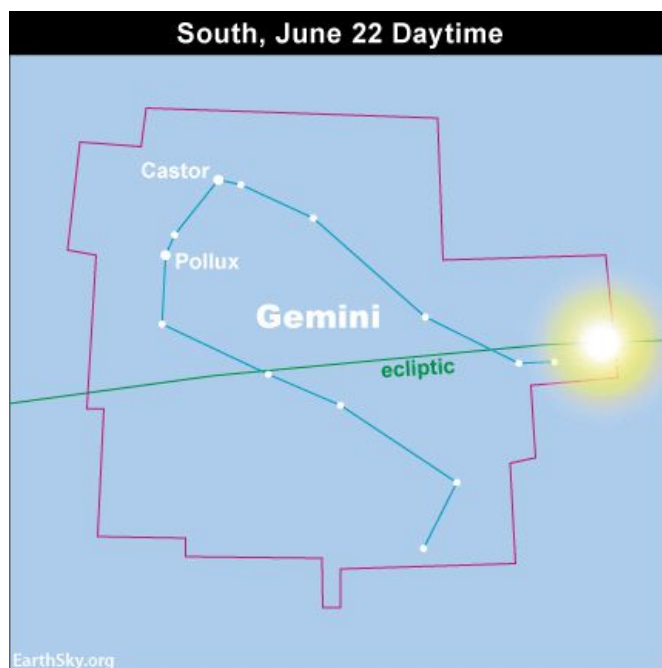
De la Bârlad, va fi vizibil pe cerul zorilor, urcându-se la 00:19 și atingând o altitudine de 31° deasupra orizontului sudic înainte de a dispărea din vedere, în jurul orei 04:52. În următoarele săptămâni, Jupiter va atinge cel mai înalt punct de pe cer cu patru minute mai devreme în fiecare noapte, devenind treptat vizibil pe cerul de seară, precum și pe cerul dinaintea zorilor, pe măsură ce se apropie de opoziție.

21 iunie – **Solstițiul de vară** / ora 06:25

21 iunie va fi cea mai lungă zi a anului 2021 în emisfera nordică, prima zi de vară. Aceasta este ziua în care călătoria anuală a Soarelui prin constelațiile zodiacale îl poartă în punctul său cel mai nordic al cerului, în constelația ancer, la o declinație de $23,5^\circ$ N.

În emisfera sudică, Soarele este deasupra orizontului pentru mai puțin timp decât în orice altă zi a anului, aceasta fiind prima zi de iarnă.

În iunie, fiecare zi solară durează fracționat mai mult de 24 de ore, astfel încât ora prânzului se mișcă cu un minut mai târziu în fiecare zi.

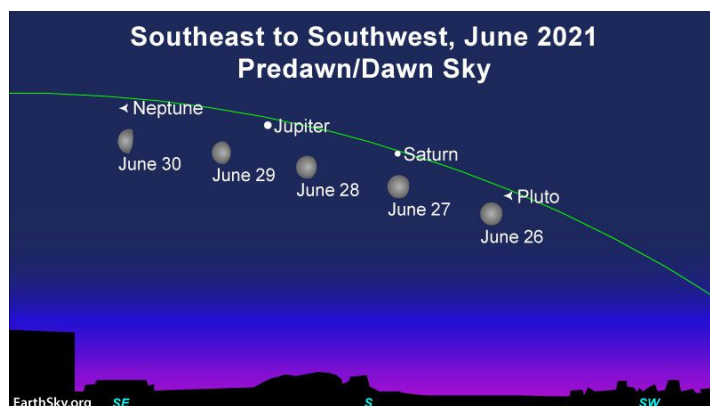


Soarele la solstițiu lângă granița Taurus-Gemini
22 iunie – Seara târziu: Luna și steaua Antares / constelația Scorpius



25 iunie - Neptun intră în mișcare retrogradă / ora 20:08
De la Bârlad, va fi vizibil pe cerul zorilor, urcându-se la 00:46 și atingând o altitudine de 26° deasupra orizontului sud-estic, înainte de a dispărea din vedere în jurul orei 03:37.

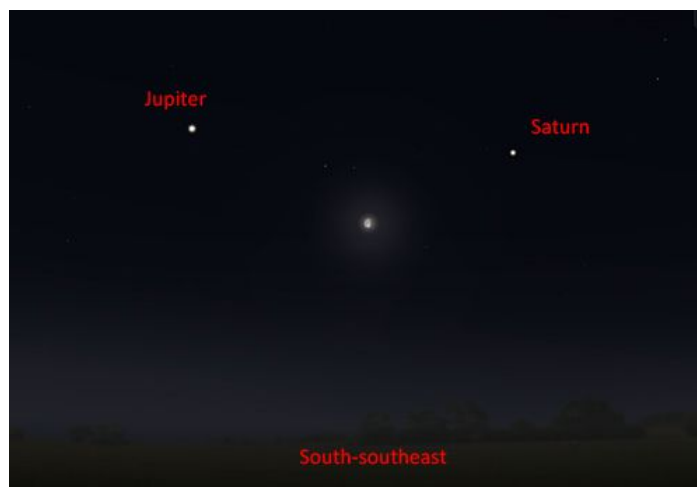
25 iunie - Noaptea târziu până în zori: Luna, Jupiter și Saturn



27 iunie - **Conjunția Lună** ($m = -12,6$) – **Saturn** ($m = +0,3$), ora 12:26 / ambele în constelația Capricornus. Luna va trece la $4^{\circ}01'$ spre sud de Saturn. Din Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul dimineții, devenind accesibilă în jurul orei 00:02, când ating o altitudine de 7° deasupra orizontului de sud-est. Apoi vor atinge punctul cel mai înalt pe cer la 03:50, 25° deasupra orizontului sudic. Se vor pierde în jurul orei 04:55, 24° deasupra orizontului sudic. Perechea va fi prea larg separată pentru a se încadra în câmpul vizual al unui telescop, dar va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

28 iunie - **Conjunția Lună** ($m = -12,4$) – **Jupiter** ($m = -2,7$), ora 21:41 / ambele în constelația Aquarius. Luna va trece la $4^{\circ}27'$ spre sud de Jupiter. De la Bârlad, perechea va fi vizibilă pe cerul zorilor, urcând la 23:50 și atingând o altitudine de 31° deasupra orizontului sudic înainte de a dispărea din vedere în jurul orei 04:56. Perechea va fi prea larg separată pentru a se încadra în câmpul vizual al unui telescop, dar va fi vizibilă cu ochiul liber sau printr-un binoclu.

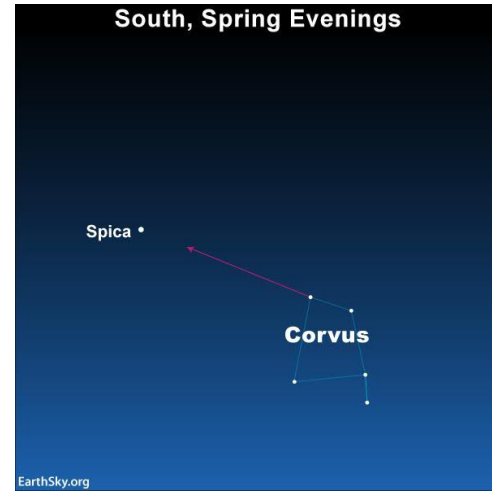
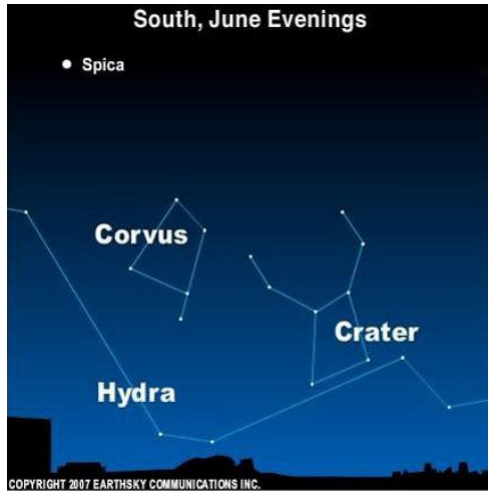
28 iunie - **După miezul nopții: Jupiter și Saturn deasupra Lunii**



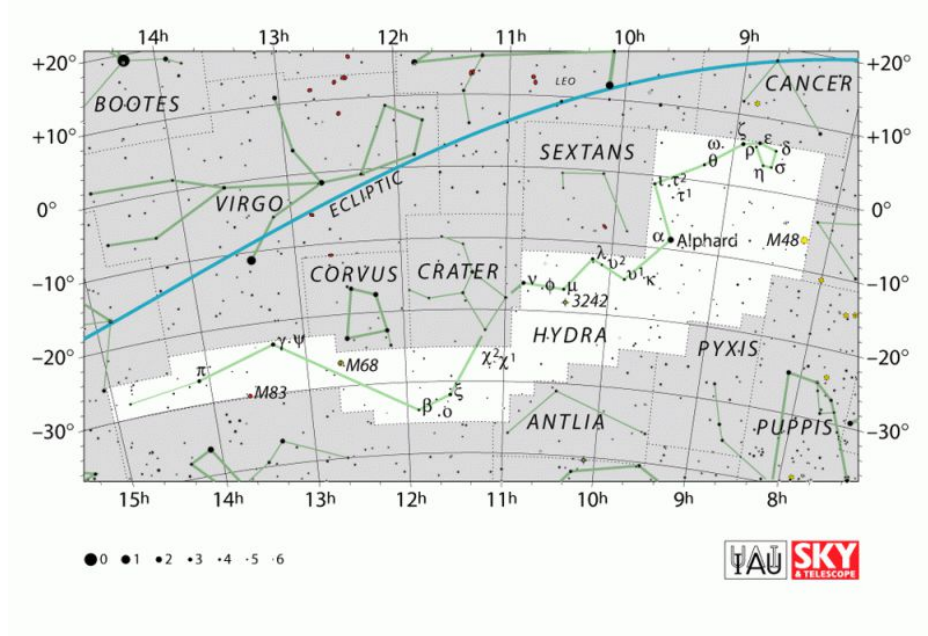
Repere ale lunii iunie

& Găsiți constelațiile Corvus, Crater și Hydra / 02 iunie

În orice seară de iunie, căutați înspre sud spre Spica, cea mai strălucitoare stea din constelația Virgo. Spica vă ajută să identificați trei constelații slabe: Corvus, Crater și Hydra.

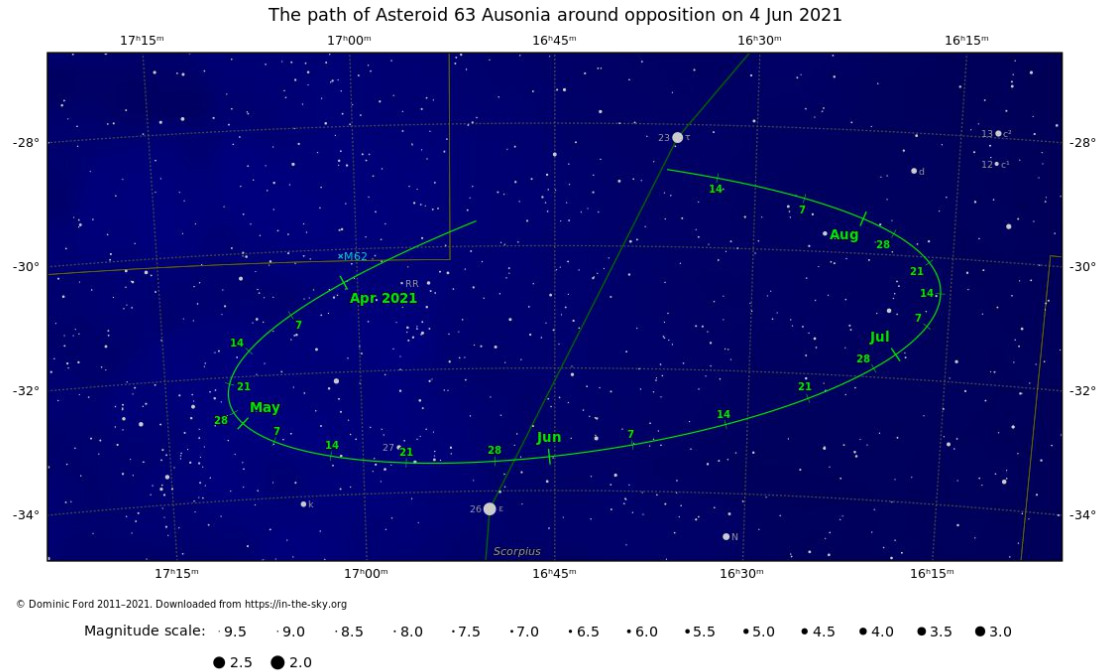


În mitologia greacă, Apollo a trimis corbul să aducă o cană de apă. Corbul (Corvus) s-a distras mâncând smochine. Abia după mult timp și-a amintit misiunea sa. Crezând pe bună dreptate că Apollo va fi supărat, corbul a smuls un șarpe din apă și a inventat o poveste despre cum îl atacase și îl întârziase.



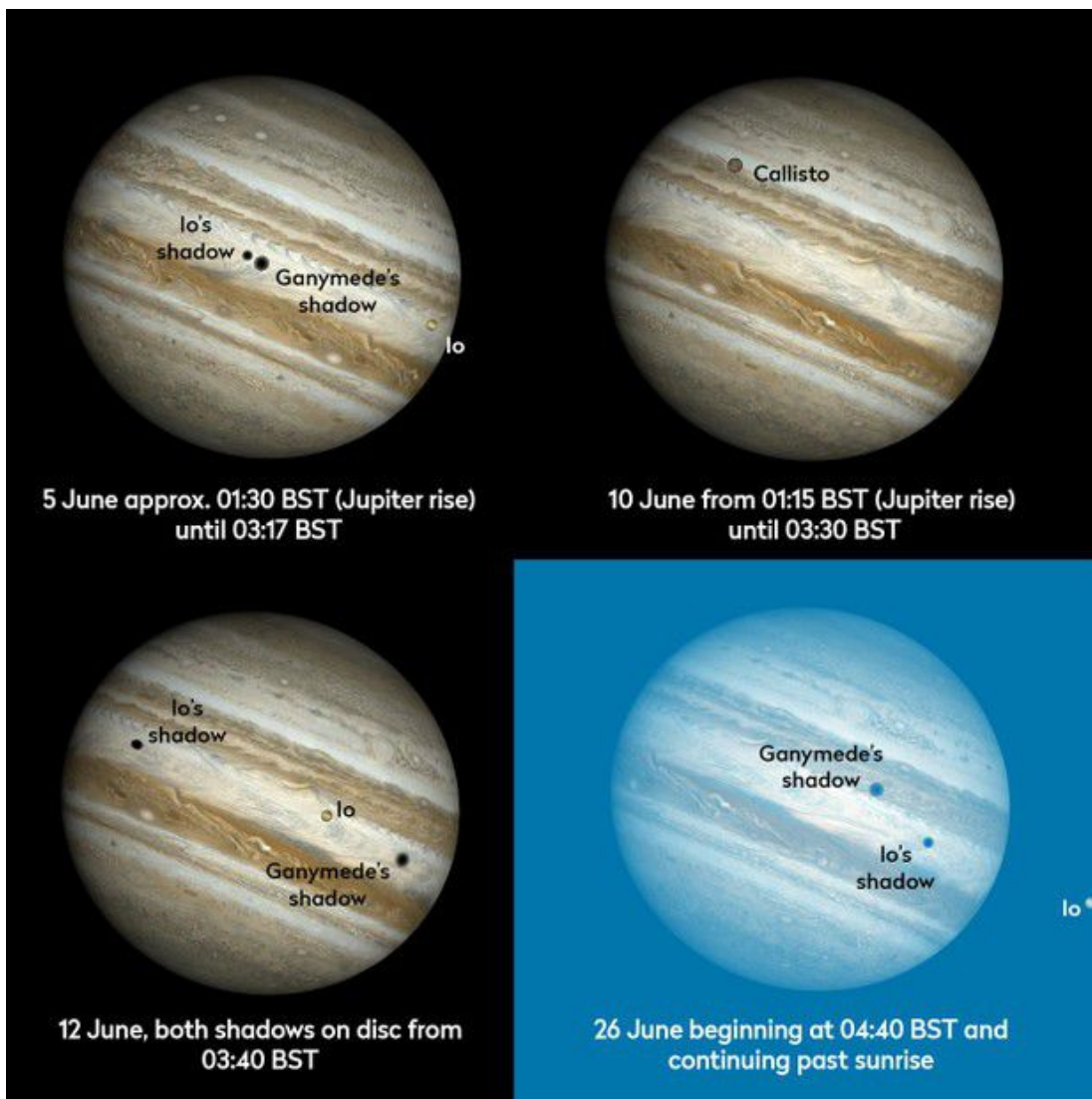
& Asteroidul 63 Ausonia la opoziție / 04 iunie, ora 10:10

Asteroidul 63 Ausonia va fi bine plasat, aflat în constelația Scorpius, cu mult deasupra orizontului pentru o mare parte din noapte. Cu toate acestea, din Bârlad, nu va fi ușor de observat, deoarece nu se va ridica niciodată cu mai mult de 10° deasupra orizontului. Cu această ocazie, 63 Ausonia va trece la o distanță de 1,104 UA de noi, atingând o magnitudine aparentă maximă $m = +9,7$.



& Evenimentele planetei Jupiter din luna iunie

O serie de evenimente spectaculoase între Jupiter și cei mai mari sateliți ai săi pot fi văzute în iunie 2021:



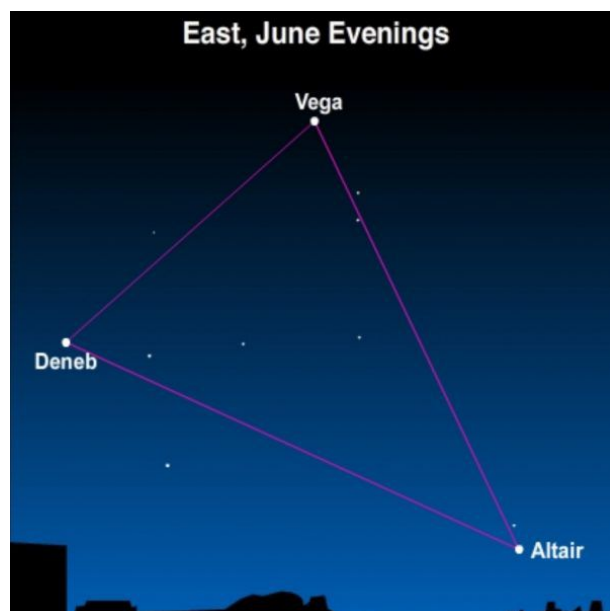
& O atracție a sezonului: Triunghiul de vară

În emisfera nordică, putem vedea Triunghiul de Vară pentru o parte din noapte în orice moment al anului. După cum sugerează numele său, Triunghiul de Vară este cel mai proeminent în vara din emisfera boreală. Nu este o constelație, ci un asterism format din trei stele strălucitoare - Vega, Deneb și Altair - din trei constelații diferite.

La căderea nopții, căutați cea mai strălucitoare stea de pe cerul estic. Aceasta este Vega, cea mai strălucitoare stea din constelația Lyra.

În stânga jos veți vedea o altă stea strălucitoare - Deneb, cea mai strălucitoare din constelația Cygnus și a treia cea mai strălucitoare din Triunghiul de Vară. O mână întinsă la distanță de braț aproximează distanța de la Vega la Deneb.

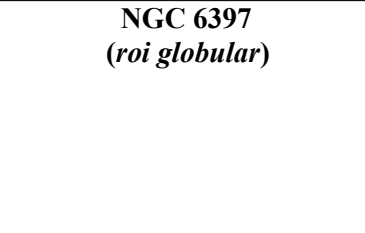
În dreapta jos față de Vega, localizați a doua cea mai strălucitoare stea a Triunghiului de Vară. Aceasta este Altair, cea mai strălucitoare stea din constelația Aquila. O riglă ținută la o distanță de braț (30 cm) acoperă distanța dintre aceste două stele.



& *Obiecte bine plasate pentru observare*

Data	Obiectul	Constelația	Declinația	Magnitudinea aparentă	Vizibilitatea
02 iunie	M13 (sau NGC 6205) <i>(roi globular)</i> 	Hercules	+36°27'	$m = + 5,8$ M13 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binoclu sau un mic telescop.	Roiul globular Hercules este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică. De la Bârlad, va fi vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:34 pe măsură ce amurgul se estompează, la 60° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge cel mai înalt punct de pe cer la 01:10, 80° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în amurgul zorilor în jurul orei 03:42, la 60° deasupra orizontului vestic.
03 iunie	M12 (sau NGC 6218) <i>(roi globular)</i>	Ophiucus	-01°56'	$m = + 6,1$ M12 este destul de slab și cu	Roiul globular M12 este vizibil în mare parte a lumii. De la Bârlad, va fi

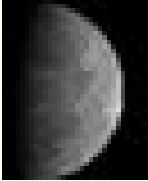
				siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binocluri sau un telescop mic.	vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:34 pe măsură ce amurgul se estompează, la 31° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la 01:13, 41° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în zori în jurul orei 03:42, 31° deasupra orizontului sud-vestic.
05 iunie	M10 (sau NGC 6254) (roi globular) 	Ophiuchus	-04°06'	m = + 6,6 M10 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binoclu sau un telescop mic.	Roiul globular M11 este vizibil în mare parte a lumii. De la Bârlad, va fi vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:38 pe măsură ce amurgul se estompează, la 29° deasupra orizontului sud-estic. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la 01:12, 39° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în zori în jurul orei 03:38, 30° deasupra orizontului sud-vestic.
06 iunie	M62 (sau NGC 6266) (roi globular) 	Ophiuchus	-30°06'	m = + 6,4 M62 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binoclu sau un telescop mic.	În toată lumea, roiul globular M62 va fi bine plasat pe cer. Este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. De la Bârlad, nu va fi ușor de observat, deoarece se va așeza atât de la sud, încât nu se va ridica niciodată cu mai mult de 13° deasupra orizontului.
11 iunie	M92 (sau NGC 6341) (roi globular)	Hercules	+43°08'	m = + 6,5 M92 este destul de slab și cu	Roiul globular M92 este cel mai ușor de văzut din emisfera nordică.

				siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binoclu sau un mic telescop.	De la Bârlad, va fi vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:43 pe măsură ce amurgul se estompează, la 64° deasupra orizontului estic. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la 01:08, 86° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în zori în jurul orei 03:35, 64° deasupra orizontului vestic.
15 iunie	NGC 6388 (roi globular) 	Scorpius	-44°44'	m = + 6,8 NGC6388 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binoclu sau un telescop mic.	În toată lumea, roiul globular NGC 6388 va fi bine plasat. Este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. De la Bârlad, nu va fi observabil pentru că se va așeza atât de la sud încât nu se ridică niciodată deasupra orizontului.
16 iunie	M6 (sau NGC 6405) (roi deschis de stele) 	Scorpius	-32°15'	m = + 4,2 M6 este dificil să se distingă cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	Roiul de stele deschis M6 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu va fi ușor de observat, deoarece se va așeza atât de la sud, încât nu se va ridica niciodată cu mai mult de 11° deasupra orizontului.
17 iunie	NGC 6397 (roi globular) 	Ara	-53°40'	m = + 5,6 NGC6397 este prea slab pentru a fi văzut cu ochiul liber din	Roiul globular NGC 6397, este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. De la Bârlad, nu va fi observabil pentru că se va așeza atât de la

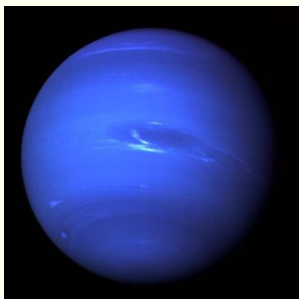
				oricare dintre cele mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau telescop mic.	sud încât nu se ridică niciodată deasupra orizontului.
18 iunie	IC 4665 (roi deschis de stele) 	Ophiuchus	+05°38'	$m = +4,2$ IC4665 este dificil de identificat cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	Roiul deschis de stele IC 4665, este vizibil în toată lumea. De la Bârlad, va fi vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:48 pe măsură ce amurgul se estompează, la 39° deasupra orizontului de sud-est. Apoi va atinge cel mai înalt punct pe cer la 01:11, 49° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în zori în jurul orei 03:36, la 38° deasupra orizontului sud-vestic.
20 iunie	M7 (sau NGC 6475) (roiul Ptolemeu) 	Scorpius	-34°47'	$m = +3,3$ M7 este dificil de observat cu ochiul liber, cu excepția unui loc întunecat, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop mic.	M7 este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. Din Bârlad, nu va fi ușor de observat, deoarece se va așeza atât de la sud, încât nu se va ridica niciodată cu mai mult de 8° deasupra orizontului.
23 iunie	NGC 6530 (roi deschis de stele)	Sagittarius	-24°21'	$m = +4,6$ NGC6530 este prea slab pentru a fi văzut cu ochiul liber din	Roiul stelar deschis NGC 6530, situat aproape de Nebuloasa Laguna (M8), este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. De la Bârlad, nu va fi

				oricare dintre cele mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau un telescop.	ușor de observat, deoarece se va așeza atât de la sud, încât nu se va ridica niciodată cu mai mult de 19° deasupra orizontului.
23 iunie	NGC 6541 (roi globular) 	Corona Australis	-43°42'	m = + 6,6 NGC6541 este destul de slab și cu siguranță nu este vizibil cu ochiul liber, dar poate fi vizualizat printr-un binoclu sau un telescop mic.	Roiul globular NGC 6541, este cel mai ușor de văzut din emisfera sudică. De la Bârlad, nu va fi ușor de observat, deoarece se va așeza atât de la sud, încât nu se va ridica niciodată mai mult de 0° deasupra orizontului.
28 iunie	NGC 6633 (roi stelar deschis) 	Ophiuchus	+6°30'	m = + 4,6 NGC6633 este prea slab pentru a putea fi văzut cu ochiul liber din oricare dintre cele mai întunecate locuri, dar este vizibil printr-un binoclu sau un mic telescop.	NGC 6633 este vizibil în mare parte a lumii. De la Bârlad, va fi vizibil toată noaptea. Va deveni vizibil în jurul orei 22:48 pe măsură ce amurgul se estompează, la 40° deasupra orizontului de sud-est. Apoi va atinge punctul său cel mai înalt pe cer la 01:13, 50° deasupra orizontului sudic. Se va pierde în zori 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 06:15 Trecere la meridian 14:04 Apus 21:52	Extrem de greu de văzut. Planeta ajunge la conjuncție inferioară pe 11 iunie.
VENUS 	Taurus	Răsărit 06:26 Trecere la meridian 14:23 Apus 22:20	Vizibilitate destul de bună. Planeta Venus se instalează la 90 de minute după apusul Soarelui. Luna în apropiere pe 11 și 12 iunie.
MARTE 	Gemini	Răsărit 08:23 Trecere la meridian 16:10 Apus 23:58	Vizibilitate medie.
JUPITER 	Aquarius	Răsărit 01:34 Trecere la meridian 06:47 Apus 12:00	Vizibilitate mare. Planetă de dimineață strălucitoare, în creștere cu aproape 5 ore înainte de răsăritul Soarelui până la 30 iunie.
SATURN 	Capricornus	Răsărit 00:50 Trecere la meridian 05:37 Apus 10:24	Vizibilitate perfectă. Planeta Saturn atinge o altitudine de 19°. O lună strălucitoare se află în apropiere în seara zilei de 28 iunie.

Observarea planetelor care nu sunt vizibile cu ochiul liber

PLANETA	CONSTELAȚIA ÎN CARE SE GĂSEȘTE LA ÎNCEPUTUL Lunii	APARIȚIE 1 Iunie	EVOLUȚIE
URANUS 	Aries	Răsărit 04:01 Trecere la meridian 11:09 Apus 18:17	Foarte greu de văzut.
NEPTUN 	Aquarius	Răsărit 02:19 Trecere la meridian 08:05 Apus 13:52	Foarte greu 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 **5h21m** și apune la ora **21h04m**.

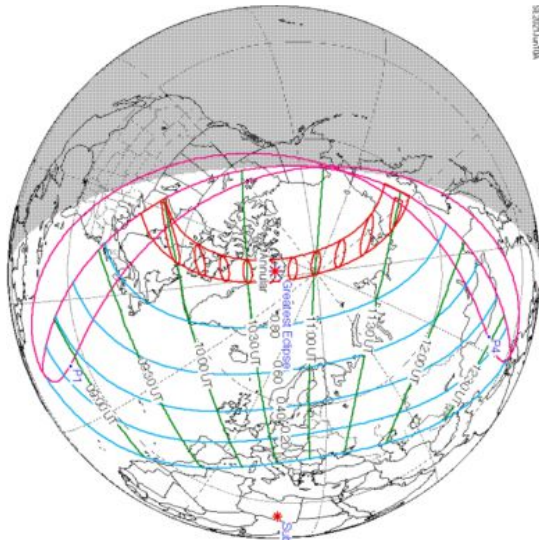
Poziția pe ecliptică

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

Fenomene: Eclipsa inelară de Soare din 10 iunie

La scară mondială, eclipsa inelară durează aproximativ 1 2/3 ore (100 de minute). Calea acestei eclipse „inel de foc” începe la răsăritul Soarelui în Ontario, Canada (pe partea de nord a lacului Superior), apoi se învârtă în nordul globului. La jumătatea drumului, maximul eclipsei are loc la prânzul local în nordul Groenlandei, apoi ajunge lângă Polul Nord al Pământului și, în cele din urmă, se termină la apusul Soarelui peste nord-estul

Siberiei. Conform Canonului de cinci milenii al eclipselor solare de la Fred Espenak, din orice punct de-a lungul acestei căi inelare, faza inelară durează maximum 3 minute și 51 de secunde.



Luna va trece în fața Soarelui, creând o eclipsă de Soare inelară vizibilă din Canada și Groenlanda între 11:13 și 16:11 . Fazele parțiale ale eclipsei sunt vizibile din nordul Americii de Nord, Europa și Asia.
Eclipsa parțială va fi vizibilă *în nordul României*, cu acoperire foarte mică a Soarelui.

Evoluția eclipsei parțiale la Bârlad

Începutul eclipsei: 13:51:58

Maximul eclipsei: 14:08:27;

- Magnitudinea eclipsei (raportul dintre mărimea aparentă a Lunii și cea a Soarelui în timpul fenomenului) 1,2%;

- Altitudinea Soarelui: 64,43°

Sfârșitul eclipsei: 14:24:50

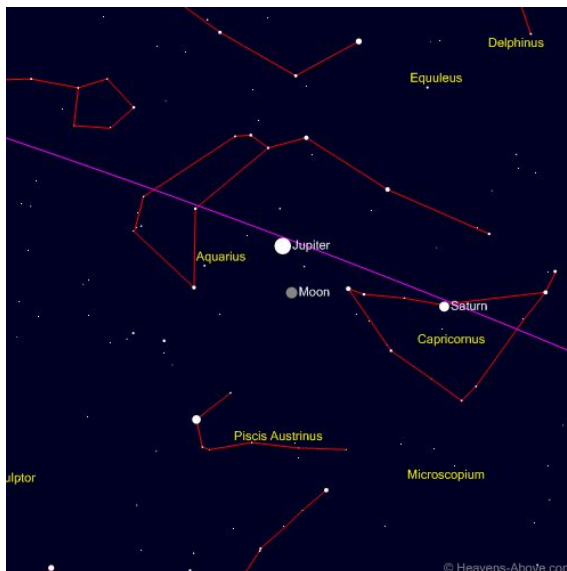
Durata eclipsei: 33 minute



Luna

Distanța de Pământ

08 iunie, ora 05:27, APOGEU - la 406.203 km de Pământ
23 iunie, ora 12:54, PERIGEU - la 359.959 km de Pământ



Răsăritul și apusul Lunii

Data	Constelația în care se găsește	Răsărit	Trecerea la meridian	Apus
01 Iunie	Aquarius	01:45	06:23	11:31
30 Iunie	Aquarius	00:36	06:00	11:35

Fazele Lunii



02 iunie /ora 10:25 - Luna la Ultimul Pătrar



10 iunie /ora 13:54 - Luna Nouă



18 iunie / ora 06:54 - Luna la Primul Pătrar



24 iunie /ora 21:39 - Luna Plină

Este o SuperLună Plină, situată la distanța de 361.558 km de Pământ.



**Lună Plină
la perigeu**



**Lună Plină
Iunie 2021**



**Lună Plină
la apogeu**

Apropieri ale unor asteroizi de Pământ

ASTEROIDUL	DATA	DISTANȚA	DIAMETRUL (m)
2021 KT1	01.06	18,9 LD	193
2018 LB	01.06	2,9 LD	22
2021 JW6	02.06	8,1 LD	20
2021 KE1	02.06	15,0 LD	17
2021 KN1	03.06	6,0 LD	45
2021 KF2	05.06	13,1 LD	94
2021 JM6	12.06	11,1 LD	37
441987	25.06	15,6 LD	187
2021 JT8	25.06	20,1 LD	68

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



Curenți meteorici

În luna iunie sunt activi curenții:

Daytime Arietids (171 ARI)

Curentul de meteori Dayt. Arietids este activ în perioada 14 mai – 24 iunie, producând rata maximă de meteori de aproximativ 30 de meteori pe oră (ZHR) pe 7 iunie.

Deoarece radiantul este situat doar la aproximativ 30° vest de Soare, posibilitățile pentru observații optice sunt foarte limitate.

June Bootids (170 JBO)

Curentul de meteori June Bootids va fi activ în perioada 22 iunie - 2 iulie, producând rata maximă de meteori pe data de 27 iunie, în jurul orei 13:00. Cometa „părinte” este cometa 7P / Pons-Winnecke.

De la Bârlad radiantul – situat în constelația Bootes - este circumpolar și culminează (este cel mai înalt pe cer) înainte de căderea nopții, în jurul orei 22:00. Luna, aflată în constelația Capricornus, va prezenta interferențe semnificative pe tot parcursul nopții.



Efemerida cometelor la 1 iunie 2021

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

Cometa C/2020 T2 (Palomar)

Constelația: Bootes

Ascensia dreaptă: $\alpha = 13^{\text{h}}36^{\text{m}}12^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +23^{\circ}05'38''$

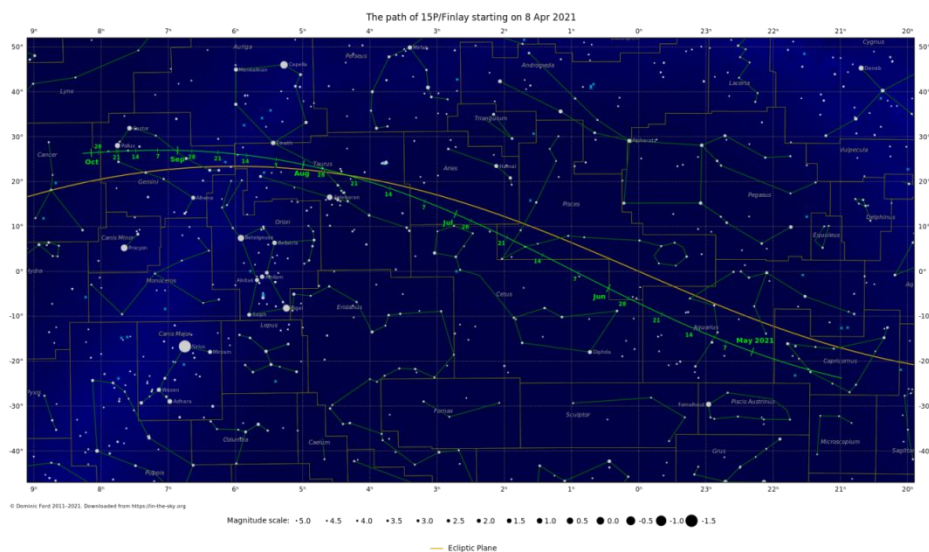
Ultima magnitudine observată a cometei C / 2020 T2 (Palomar) este $m = +10,6$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 6 inci (150 mm) sau mai mult.



Cometa 15P / Finlay

Ultima magnitudine observată a cometei 15P / Finlay este $m = +13,3$. Ar trebui să fie vizibilă cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 10 inci (250 mm) sau mai mult.

Cometa 15P / Finlay va fi pe 18 iunie la perigeu (cel mai aproape de Pământ), la o distanță de 1,10 UA.



01 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
03 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă

05 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
07 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
09 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
11 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
13 Jun 2021	Pisces	Nu este observabilă
15 Jun 2021	Pisces	Nu este observabilă
17 Jun 2021	Pisces	Nu este observabilă
19 Jun 2021	Pisces	Nu este observabilă
21 Jun 2021	Pisces	Nu este observabilă
23 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
25 Jun 2021	Cetus	Nu este observabilă
27 Jun 2021	Aries	Nu este observabilă
29 Jun 2021	Aries	Nu este observabilă



[Cometa 7P / Pons-Winnecke](#)

Constelația: Capricornus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 21^{\text{h}}32^{\text{m}}49^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = -11^{\circ}31'15''$

Ultima magnitudine observată a cometei 7P / Pons-Winnecke este $m = +12,0$. Ar trebui să fie vizibil cu ajutorul unui telescop cu o deschidere de 8 inci (200 mm) sau mai mult.



Cometa C/2020 R4 (ATLAS)

Constelația: Leo

Ascensia dreaptă: $\alpha = 11^{\text{h}}04^{\text{m}}31^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +21^{\circ}47'49''$

Ultima magnitudine observată a cometei C / 2020 R4 (ATLAS) este $m = + 13,6$.



Cometa C / 2019 L3 (ATLAS)

Constelația: Perseus

Ascensia dreaptă: $\alpha = 04^{\text{h}}17^{\text{m}}10^{\text{s}}$

Declinația: $\delta = +50^{\circ}14'12''$

Magnitudinea estimată a cometei C / 2019 L3 (ATLAS) este $m = +14,4$.



prof. Ioan ADAM, Președinte Asociația Astronomică SIRIUS