

Fontosabb csillagászati események

Május

Az időpontokat romániai, nyári időszámítás (UT+3 óra) szerint adtuk meg.

A bolygók láthatósága a hónap folyamán

nap óra

- 2. 14 A Mars 3,5 fokkal délre a Holdtól.
- 4. 12 A Szaturnusz 3,7 fokkal délre a Holdtól.
- 4. 18 A Jupiter szembenállásban.
- 5. 08 *Első negyed.* (08^h 13^m)
- 12. 19 A Jupiter 4,6 fokkal északra a Holdtól.
- 13. 10 *Telehold.* (09^h 51^m)
- 18. 23 A Merkúr felső együttállásban.
- 19. 18 A Neptunusz 3,3 fokkal északra a Holdtól.
- 20. 12 *Utolsó negyed.* (12^h 21^m)
- 21. 13 Az Uránusz 0,8 fokkal északra a Holdtól, fedés (hazánkból nem látható).
- 24. 11 A Vénusz 3,9 fokkal délre a Holdtól.
- 27. 08 *Újhold.* (08^h 26^m)
- 31. 06 A Mars 3,1 fokkal délre a Holdtól.

Merkúr

18-án felső együttállásban van a Nappal. Ezután láthatósága gyorsan javul. A hónap végén már másfél órával nyugszik a Nap után.

Vénusz

Hajnalban látszik a keleti égen. Másfél órával kel a Nap előtt. Fényessége – 4,0^m-ról –3,8^m-ra csökken; fázisa 0,7-ről 0,8-re növekszik.

Mars

Az esti órákban látható az Ikrek csillagképben. Éjfél előtt nyugszik. Fényessége 1,6^m, átmérője 4,6", mindkettő csökken.

Jupiter

Egész éjszaka megfigyelhető a Mérleg csillagképben. Napkelte körül nyugszik. 4-én kerül szembenállásba a Nappal. Fényessége –2,5^m, átmérője 45".

Szaturnusz

Az éjszaka első felében látható a Rák csillagképben. Éjfél körül nyugszik. Fényessége 0,3^m, átmérője 18".

Uránusz, Neptunusz

Éjfél után kelnek. Az Uránusz a Vízöntő, a Neptunusz a Bak csillagképben látható a hajnali égen.

Meteorrajok

Raj neve	Kód	Aktivitás	Max.
Fi Bootidák	FBO	04.16–05.12	05.01
Alfa Scorpionidák	ASC	03.26–05.12	05.03
Éta Aquaridák	ETA	04.19–05.28	05.06
Éta Lyridák	ELY	05.05–05.17	05.08
Gamma Capricornidák	GCA	04.26–05.25	05.11
Északi Ophiuchidák	NOP	04.25–05.31	05.13
Májusi Ursidák	UMI	05.05–06.06	05.16
Déli Ophiuchidák	SOP	05.10–05.29	05.20
Alfa Coronidák	ACO	05.01–05.31	05.22
Khi Scorpionidák	CSC	05.11–06.23	05.28

Június

nap óra

1. 00 A Szaturnusz 3,4 fokkal délre a Holdtól.
 4. 02 *Első negyed.* (02h 06m)
 8. 22 A Jupiter 4,4 fokkal északra a Holdtól.
 11. 21 *Telebold.* (21h 03m)
 16. 00 A Neptunusz 3,1 fokkal északra a Holdtól.
 16. 20 A Plútó szembenállásban.
 17. 20 Az Uránusz 0,6 fokkal északra a Holdtól, fedés (házánkból nem látható).
 18. 02 A Mars 0,6 fokkal északra a Szaturnusztól.
 18. 17 *Utolsó negyed.* (17h 08m)
 20. 23 A Merkúr legnagyobb keleti kitérésben (25 fok).
 21. 15 *Napforduló.*
 25. 19 Újhold. (19h 05m)
 27. 17 A Merkúr 5,0 fokkal délre a Holdtól.
 28. 14 A Szaturnusz 3,0 fokkal délre a Holdtól.
 29. 00 A Mars 2,2 fokkal délre a Holdtól.

A bolygók láthatósága a hónap folyamán

Merkúr

Este figyelhető meg az északnyugati látóhatár fölött. 20-án van legnagyobb keleti kitérésben, 25 fokra a Naptól. Ekkor másfél órával nyugszik a Nap után.

Vénusz

Hajnalban látszik a keleti égen. A hó elején másfél órával, végén két órával kel a Nap előtt. Fényessége $-3,8^m$ -ról $-3,7^m$ -ra csökken; fázisa 0,8, növekvő.

Mars

Az esti órákban látható a Rák csillagképben. Késő este nyugszik. Fényessége $1,7^m$, átmérője $4,1''$, mindkettő csökken.

Jupiter

Az éjszaka első felében figyelhető meg a Mérleg csillagképben. Éjfél után nyugszik. Fényessége $-2,4^m$, átmérője $43''$.

Szaturnusz

Az esti órákban látható a Rák csillagképben. Késő este nyugszik. Fényessége $0,4^m$, átmérője $17''$.

Uránusz, Neptunusz

Késő éjjel kelnek, az éjszaka második felében

Meteorrajok

Raj neve	Kód	Aktivitás	Max.
Tau Herculidák	THE	05.19–06.14	06.03
Théta Ophiuchidák	TOP	06.01–06.19	06.13
Júniusi Lyridák	JLY	06.11–06.21	06.15
Corvidák	COR	06.25–07.03	06.26
Rho Sagittaridák	RSA	06.15–07.08	06.27
Tau Cetidák	CET	06.18–07.04	06.27
Júniusi Bootidák	JBO	06.26–07.02	06.27
Tau Aquaridák	TAQ	06.19–07.05	06.30

összeállította
Csukás Mátyás,