



Jelenségnapptár

1999. augusztus–szeptember (JD 2 451 392–2 451 452)

A bolygók láthatósága

Merkúr. Augusztus elején még csak háromnegyed, a közepén már másfél órával kel a Nap előtt. 14-én éri el legnagyobb nyugati kitérését, 19° -ra a Naptól. Ezekben a napokban a hajnali, keleti égbolton kereshető. A hónap második felében láthatósága ismét romlik, szeptember 8-án felső együttállásban a Nappal.

Vénusz. Augusztusban helyzete megfigyelésre nem kedvező — leszámítva a teljes napfogyatkozás perceit —, bár a hó végén már majdnem háromnegyed órával a Nap előtt kel. 20-án alsó együttállásban a Nappal. Szeptemberben láthatósága gyorsan javul. A hó elején még csak háromnegyed, a végén viszont már három és fél órával kel a Nap előtt, miközben látszó átmérője $54''$ és $36''$ között csökken, fázisa pedig $0,05$ és $0,3$ között növekszik. A hónap végén éri el maximális fényességét, $-4^m,6$ -t.

Mars. Egyre halványuló, de még mindig feltűnő égitestként látható az esti, délnyugati égen. Augusztus végén látszó átmérője már csak $8''$. Szeptemberben az esti, délnyugati égen látható, a Skorpió, majd a Kígyótartó csillagképben. A hónap elején két és fél, a végén három órával nyugszik a Nap után.

Jupiter. Augusztus elején egy, a végén két és fél órával éjfél előtt kel, így az éjszaka nagyobb részében megfigyelhető a Kos csillagképben. A hó végén fényessége $-2^m,7$, látszó átmérője $45'',3$. A bolygó szeptember végi fényessége $-2^m,9$, látszó átmérője $48'',6$.

Szaturnusz. Augusztus végén már két órával éjfél előtt kell. Az éjszaka második felében látható a Kos csillagképben. Megfigyelésre egyre kedvezőbb helyzetbe kerül, deklinációja $+14^\circ$ körüli! Szeptember közepén éri el a 0^m -s fényességet, ugyanakkor látszó átmérője $19'',4$.

Uránusz, Neptunusz. Napnyugta környékén kelnek, egész éjszaka láthatók a Bakban. Az Uránusz augusztus 7-én kerül szembenállásba a Nappal. Fényessége $5^m,7$, átmérője $3'',7$.

Holdfázisok

Augusztus

04. 17:27 UT Utolsó negyed
11. 11:08 UT Újhold
19. 01:47 UT Első negyed
26. 23:48 UT Telehold

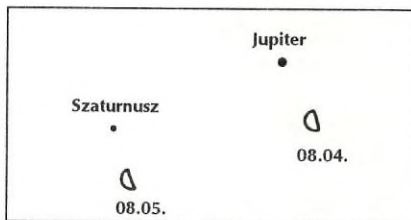
Szeptember

02. 22:17 UT Utolsó negyed
09. 22:02 UT Újhold
17. 20:06 UT Első negyed
25. 10:51 UT Telehold

Mély-ég ajánlat

Az Oph gömbhalmazai és a
Cyg északi része
Beküldési határidő:
augusztus 6.

A Cep és az Aql mély-ég
objekumai
Beküldési határidő:
szeptember 6.



A Jupiter ill. a Szaturnusz együttállása a
Holddal augusztus 4-én ill. 5-én

Meteorraj-ajánlat

Alfa Cygnidák (ACG). Július 1. és szeptember 30. között jelentkező kis raj. Maximuma jó holdfázis mellett figyelhető meg július 15-én. Ekkor radiánása az $RA=315^\circ$, $D=+48^\circ$ -on lesz.

Omikron Draconidák (ODR). Jelentkezése idején (július 7–24.) kedvező a holdfázis. Maximuma július 16-án lesz. A raj radiánásának koordinátái: $RA=271^\circ$, $D=+59^\circ$.

Cassiopeidák (CAS). Pontos maximumuk nem ismert. Augusztus 1–31. között jelentkeznek. A radiáns koordinátái: $RA=18^\circ$, $D=+59^\circ$. Közepes sebességű és fényességű raj.

Kappa Cygnidák (KCG). Augusztus 3–31. közép esik az aktivitás, maximuma augusztus 18-án lesz. Ekkor a Hold éjfél körül lenyugszik, így kiváló feltételek mellett lehetne megfigyelni ezt a rajt. Tűzgömbökben gazdag! Tagjai lassúak, fényesek. A radiáns koordinátái: $RA=286^\circ$, $D=+59^\circ$.

Északi Iota Aquaridák (NIA). Maximuma augusztus 20-án lesz, az aktivitás augusztus 11–szeptember 20. közé esik. Közepes sebességű rajtagokból áll, alulészlelt raj. Radiánspozíció: $RA=327^\circ$, $D=-6^\circ$.

A Perseidákról a meteoros rovatban olvashatunk!

A C/1999 H1 (Lee) üstökös koordinátái

Dátum	RA (2000)	D	E	mv
07.31.	07 30,6	+36o33'	24	6,7
08.05.	07 23,3	+38 23	30	6,9
08.10.	07 15,4	+40 16	36	7,1
08.15.	07 06,5	+42 15	43	7,3
08.20.	06 56,0	+44 23	50	7,4
08.25.	06 43,1	+46 43	57	7,6
08.30.	06 26,5	+49 17	65	7,7
09.04.	06 04,2	+52 05	73	7,8
09.09.	05 33,5	+54 58	82	7,8
09.14.	04 50,3	+57 36	92	7,9
09.19.	03 51,6	+59 14	102	8,0
09.24.	02 40,6	+58 44	114	8,1
09.29.	01 30,1	+55 21	125	8,2

Mira és SRA maximumok

Augusztus

04. R Cet	8,1	VA 3
08. V667 Cas	8,8	M 91/1
09. Z Aql	9,0	VA 11
10. RT Peg	9,9	VA 4
12. T Her	8,0	VA 6
12. S Peg	8,0	VA 4
13. W Dra	9,6	VA 8
18. R Her	8,8	VA 15
18. W Tau	9,9	VA 11
19. RV And	9,0	VA 10
20. Z Peg	8,4	VA 3
20. S UMa	7,8	VA 11
23. GP Cyg	11,0	VA 13
24. X Cam	8,1	VA 8
24. R Dra	7,6	VA 11
24. W Lyr	7,9	VA 4
25. Y Per	8,4	VA 3
26. T And	8,5	VA 10
26. R Ari	8,2	VA 10
27. AU Cyg	9,5	VA 15
31. R Sgr	7,3	VA 3

Szeptember

01. W And	7,4	VA 3
03. T Aqr	7,7	VA 5
05. RR Boo	8,0	VA 12
06. UW And	9,4	VA 13
06. U Ari	8,1	VA 10
06. S Ori	8,4	VA 4
07. U Per	8,1	VA 2
08. ST And	8,2	VA 10
11. R LMi	7,1	VA 4
12. V Tau	9,2	VA 15
14. V Cas	7,9	VA 5
14. R CVn	7,7	VA 10
16. S CrB	7,3	VA 5
17. SS Her	9,2	VA 5
18. V Dra	9,9	VA 1
20. W Peg	8,2	VA 12
22. R Per	8,7	VA 8
22. R Psc	8,2	VA 11
24. SS Cas	9,8	VA 11
24. SY Her	8,4	VA 13
25. RS UMa	9,0	VA 11

Augusztus 11.: teljes napfogyatkozás

A teljes napfogyatkozással Jelenségnaptárunkban külön nem foglalkozunk — mindenkinek ajánljuk a Meteor csillagászati évkönyv cikkeit és részletes táblázatait

A hónap változója: U Cygni

Nyári változós ajánlatunkként az U Cyg mira változó térképét közöljük. Az U Cygnivel kapcsolatban bővebben I. Változós barangolás a Hattyú szárnyai alatt c. cikkünket!

