

Észlelők figyelmébe

június

Változócsillagok

Júniusban a következő mira maximumok várhatók:

S Mmi 1. (8,6)	RT Peg 14. (9,9)	W Cas 25. (8,8)
U Her 3. (7,5)	S Uma 19. (7,8)	V Aur 27. (9,2)
F CVn 4. (9,6)	SY Aql 20. (9,5)	RT Aql 29. (8,4)
S Lac 5. (8,2)	R Ser 22. (6,9)	RS Uma 29. (9,0)
S Cep 5. (8,3)	Y Vir 22. (9,4)	R Cet 30. (8,1)
X Aur 7. (8,6)	R Tau 25. (8,6)	S UMi 30. (8,4)

Mély-ég

Nyár elejére a következő mélyég objektumok észlelését ajánljuk:

Nyílthalmazok:

	koord.	m	átm.	megj.
NGC 1502 Cam	04030+6211	5,3	7'	15 csillag
IC 361 Cam	04148+5811	11,2	6'	40 "
IC 4756 Ser	18366+0526	5,1	70'	80 "

Planetárisok:

NGC 3587 Uma	11120+5518	9,5	3'	közp. cs.: 14 ^m ,3
NGC 4361 Crv	12219-1829	10,6	1'	" 12,8
IC 3568 Cam	12324+8251	11,5	0;3	" 12,0
NGC 6210 Her	16425+2353	9,6	0;3	" 12,5

Galaxisok:

NGC 3556 Uma	11087+5557	10,1	8 x 2'	M 108
NGC 3992 Uma	11550+5339	9,9	6 x 4'	M 109
NGC 5457 Uma	14014+5435	7,9	22'	M 101
NGC 4303 Vir	12194+0445	9,6	6'	M 61
NGC 4374 Vir	12226+1310	9,4	3'	M 84
NGC 4406 Vir	12237+1313	9,3	4 x 3'	M 86
NGC 4472 Vir	12273+0816	8,5	4'	M 49
NGC 4486 Vir	12283+1240	8,7	2'	M 87
NGC 4552 Vir	12331+1250	9,5	2'	M 89
NGC 4559 Vir	12343+1326	9,6	6 x 3'	M 90
NGC 4579 Vir	12351+1205	9,6	4 x 3'	M 58
NGC 4594 Vir	12373-1121	8,3	6 x 3'	M 104
NGC 4621 Vir	12395+1155	9,6	3 x 2'	M 59
NGC 4649 Vir	12411+1149	9,0	4 x 3'	M 60

Gömbthalmazok:

NGC 2419 Lyn	07348+3900	11,5	2'	
NGC 5897 Lib	15145-2050	10,9	7'	
NGC 6171 Oph	16297-1257	8,2	2'	M 107
NGC 4602 Oph	17350-0313	7,7	3'	M 14

Észlelőink figyelmébe ajánljuk ezen felül a változó mély-ég objektumokat, melyek listája e számunk . oldalán található.

Felhívjuk az érdeklődők figyelmét, hogy a Mély-ég objektumok megfigyelése c. észlelési tájékoztatható Papp Sándortól kérhető. Kérjük, hogy mellékeljenek kérésükhöz 1 db 8,- Ft-os válaszbélyeget!

Meteorok

Júniusra a következő szimultán időpontokat javasoljuk:

jún. 7/8	20:30 - 22:30 UT
jún. 8/9; 9/10; 10/11; 11/12; 12/13	21:00 - 23:00 UT
jún. 13/14; 14/15; 15/16; 16/17	KIEMELT! 21:00 - 00:00 UT
jún. 17/18; 18/19; 19/20; 20/21	21:00 - 23:00 UT
jún. 21/22; 22/23	22:00 - 00:00 UT

A kiemelt időpontokban a Scorpius-Sagittaridák és a Lyridák figyelhetők meg.

Bolygók

Mire ezek a sorok megjelennek, a Vénuszt már a hajnali égbolton figyelhetjük meg. A hajnali észlelés nem tartozik a kedvelt elfoglaltságok közé, de rendkívül kényelmes. A szürkületben megkeresett bolygót ugyanis a nappali égboltra kísérelhetjük. Itt a bolygó csillogása már kevésbé zavaró, arról nem is beszélve, hogy a magasabb látóhatár feletti helyzetben a légkör mozgása sem befolyásolja annyira észlelésünket. A fázis berajzolásánál nagyon gondosan járjunk el, használjunk színszűrőket! Külön-külön pontosan rajzoljuk föl az egyes szűrőkkel látott képet. Kék és vörös szűrővel a fázis különböző. A sárga, narancs és zöld szűrők kevésbé változtatják meg a vizuális látványt, de a csillogást csökkentik. Ha lehet, ezeken kívül használjunk semleges szürke szűrőt!

Az intenzitásokat a többi bolygónál használtak szerint becsüljük. Kevesen tudják, hogy a Vénuszon is van rögzített intenzitás, a pólussapkák mindenkori intenzitása "10".

Mivel az észlelőlap elfogyott, a rajzokat egy 142 x 195 mm-es lapra rajzolt 50 mm átmérőjű körbe készítsük. A lapra írjuk fel a szabványnak megfelelően az adatokat. A legközelebbi Vénusz elongáció június 12-én lesz a hajnali égbolton. (M.A.)

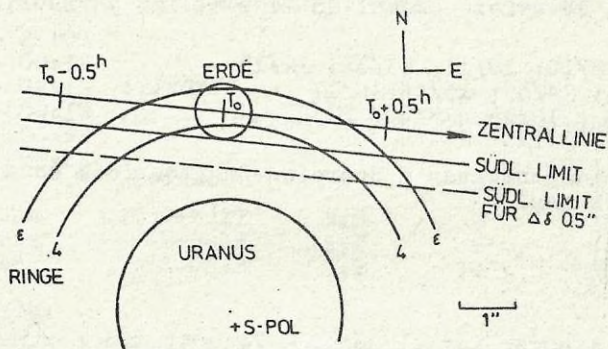
A Vénusz 1984/85-ös láthatóságáról szóló feldolgozás a Meteor következő számában jelenik meg. - szerk.

Üstökösök

A Giacobini - Zinner-üstökös koordinátái és keresőtérképe e számunk 8.- 9. oldalán található!

Fedések

Június 25-én az Uránusz gyűrűje elfedi a SAO 18419 jeli csillagot. A mellékelt ábra szerint lejátszódó jelenség T_0 időpontja 21:45 UT-kor lesz. A javasolt megfigyelési időtartam 21:00 - 22:30 UT között. A bolygó és a csillag közötti legkisebb szögtávolság várhatóan 3,5 ívmásodperc lesz. A csillag fényessége 9,2 magnitúdó, színképe G5.



Emlékeztetünk arra, hogy a Jupiterholdak kölcsönös fedései júniustól kezdve lesznek megfigyelhetőek. Az első három eseményre június 11-én, 17-én és 18-án kerül sor. A fedések részletes adatai és a megfigyelés szempontjai a Meteor 4. számában olvashatók.

Június folyamán csak egy érintőleges csillagfedés lesz megfigyelhető:

Június 29-én 19:58 - 20:04 UT között a Hold érinti a 2^m,5-ös δ Scorpiit (SAO 184014). A fedés északi határvonala a következő: Sárospatak - Nyírbátor. Ennek megfelelően gyakorlatilag az ország egész területéről nézve létrejön a fedés. Az említett határvonaltól nagy távolságban a jelenség kb. 5 - 10 perccel korábban kezdődik.



Az új meteorészlelő térképsorozat (lásd Meteor 1985/3. szám) sorozatonként 18 \bar{n} -os áron az alábbi címen rendelhető meg:

- Tepliczky István
- T A T A
- Baji út 42.
- 2890