



Jelenségnaptár

1997. május (JD 2450570–600)

A bolygók láthatósága

Merkúr. A hónap során nem kerül megfigyelésre kedvező helyzetbe. 22-én van legnagyobb nyugati kitérésben, a Naptól 25°-ra. A hó végén háromnegyed órával kel a Nap előtt.

Vénusz. A hónap végétől kísérhetjük meg észlelését kora esti, a Ny-i látóhatár fölött. Ekkor egy órával nyugszik a Nap után. Fényessége a hónap közepén $-3^m,9$, fázisa 0,98 (csökkenő), látszó átmérője 10", növekvő.

Mars. Az éjszaka első felében figyelhető meg a Leo csillagképben. A hó közepén fényessége $-0^m,5$, látszó átmérője 12".

Jupiter. A hó elején két órával éjfél után, a végén éjfél körül kel. Az éjszaka második felében figyelhető meg a Capricornusban.

Szaturnusz. A hó végétől próbálkozhatunk észlelésével a hajnali szürkületben. Ekkor két órával kel a Nap előtt, és a Pisces csillagképben.

Uránusz, Neptunusz. A hó elején két órával éjfél után, a végén éjfélkor kelnek. Az éjszaka második felében figyelhetők meg, a Sagittarius és a Capricornus határán.

Holdfázisok

06. 20:46 UT Újhold
14. 10:55 UT Első negyed
22. 09:13 UT Telehold
29. 07:51 UT Utolsó negyed

Mira és SRA maximumok

05. T And	8 ^m ,5	VA 10
06. S Her	7,6	VA 5
06. V Peg	8,7	
09. X Dra	8,0	VA 6
11. SS Her	9,2	VA 5
19. R Lac	9,1	VA 5
20. W Cnc	8,2	VA 11
20. S Sex	9,1	VA 12
21. Y Vir	9,4	VA 16
24. S Cyg	10,3	VA 10
30. T Hya	7,8	

Májusi mély-ég ajánlat: az UMa 13^m,0-nál fényesebb bármely nem Messier objektuma.

Kettőscsillag észlelési ajánlat: a Leo Minor kettősei.
Beküldési határidő: május 6.

A Hale–Bopp-üstökös májusban

Dátum	RA	D	E	m ₁
05.02.	04 ^h 44 ^m ,13	+25°23',7	31°	0 ^m ,8
05.07.	04 59,15	+22 25,6	29	1,0
05.12.	05 12,41	+19 38,7	28	1,2
05.17.	05 24,30	+17 02,4	26	1,4
05.22.	05 35,13	+14 35,5	24	1,5
05.27.	05 45,12	+12 16,8	23	1,7

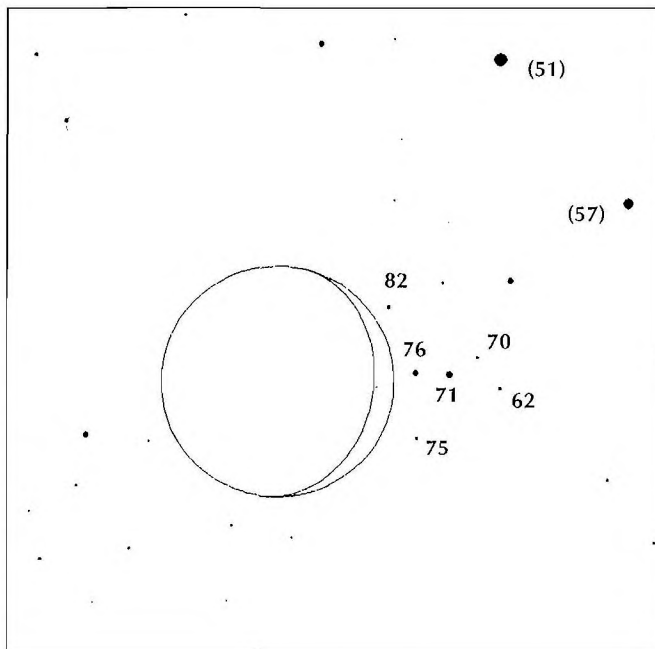
A hónap első napjaiban még megpróbálkozhatunk észlelésével napnyugta után, az esti szürkületben

Küldjön egy fényképet!

Várjuk Olvasóink fényképes beszámolóit távcsőépítési tapasztalataikról, szakkörük, klubjuk, csillagvizsgálójuk tevékenységéről, lakóhelyük csillagászati életéről.

M25 okkultáció!

Május 25-én a hajnali szürkületben a Hold elfedi az M25 nyílthalmazt. A 91%-os, csökkenő fázisú Hold mellett csak a legfényesebb halmaztagokat láthatjuk. A csillagok kilépése kb. fél óra alatt, a Hold láthatatlan, sötét pereménél történik. A 8^m-s csillagok megfigyeléséhez minimum 20–30 cm-es távcső és nagy nagyítás szükséges. A 7^m-s csillagokat 10–15 cm-es műszerrel is láthatjuk. A térképen a csillagok SAO számának két utolsó számjegye szerepel.



Idő (UT)	Csillag (SAO)	m	CA	PA	a	b
01:14:09	161562	8,3	80N	271	+1,7	-0,1
01:20:25	161570	8,6	65N	286	+1,7	-0,4
01:30:44	161571	6,5	74N	277	+1,7	-0,3
01:37:33	161575	8,6	72S	242	+1,6	+0,3
01:41:57	161582	7,7	39N	311	+1,9	-1,3
01:42:14	161576	7,3	75N	276	+1,7	-0,4

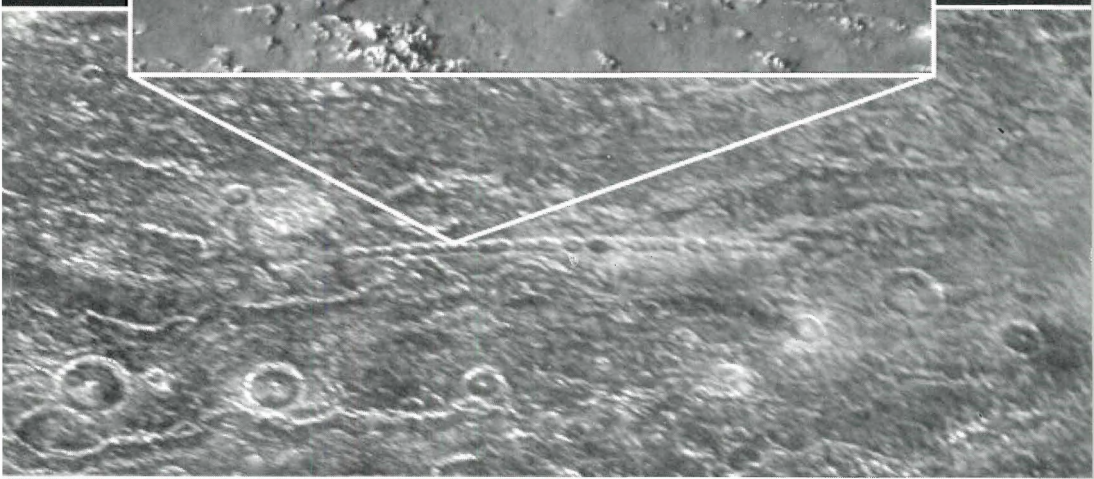
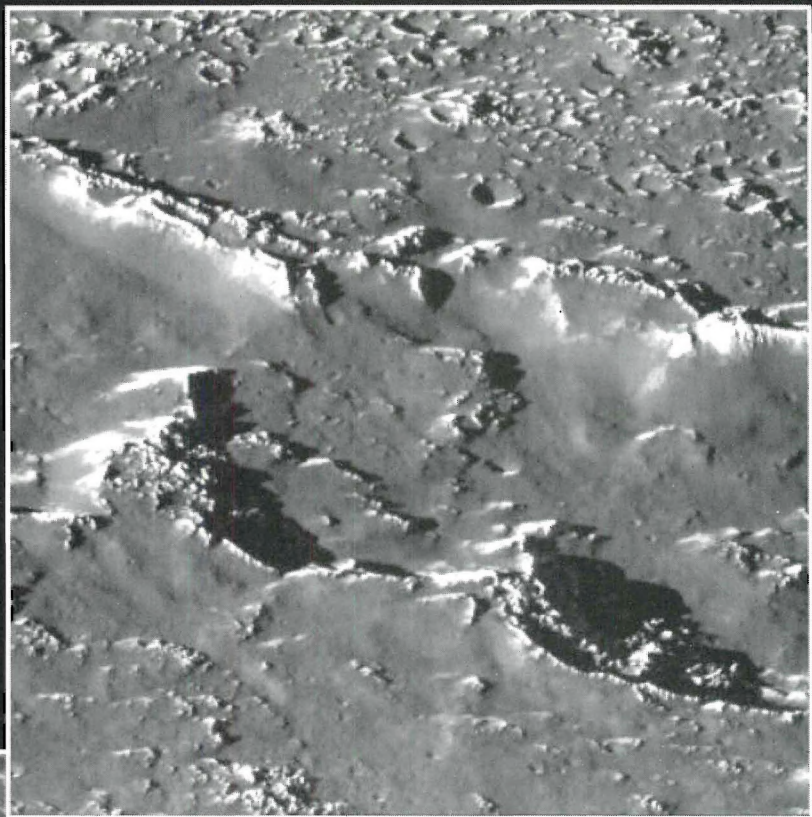
Észleljünk heliákus keléseket és nyugvásokat!

A hazai programban a mellékelt táblázatban látható csillagok heliákus kelési és nyugvási időpontjainak megfigyelése szerepel.

A heliákus kelések hazai „rekordjai” a következők: Rigel: július 29., Orion öve:

július 30., Procyon: augusztus 15., Szíriusz: augusztus 21. Az észleléseket a szabadszemes rovat számára kérjük beküldeni.

Csillag	Ajánlott megfigyelési időszak	
	Kelés	Nyugvás
Orion öve (δ, ε, ζ Ori)	júl. 20–aug. 5.	ápr. 20–máj. 5.
Rigel (β Ori)	júl. 25–aug. 10.	ápr. 20–máj. 5.
Procyon (α CMi)	aug. 10–25.	máj. 20–jún. 5.
Szíriusz (α CMa)	aug. 15–30.	máj. 1–20.



Kráterlánc a Callistón. Az alakzatot minden bizonnyal egy szétszakadt üstükösmag becsapódás-sorozata hozta létre. Az alsó kép Voyager felvétel, a felsőt a Galileo szonda készítette (bővebben l. Csillagászati hírek című rovatunkban)

