



Jelenségnapotár

1998. április (JD 2450905–934)

A bolygók láthatósága

Merkúr. A bolygó helyzete megfigyelésre nem kedvező. 6-án alsó együttállásban a Nappal.

Vénusz. A hajnali égbolt feltűnő látványossága. A hó elején egy és háromnegyed, a végén másfél órával kel a Nap előtt. Fázisa 0,5–0,6 között növekvő, látszó átmérője 23"–18" között csökkenő, fényessége $-4^m,2$.

Mars. A Nap közelsége miatt nem figyelhető meg.

Jupiter. A hó végén már másfél órával kel a Nap előtt, így ismét megfigyelhető a hajnali, keleti égbolton. Fényessége a hó végén $-2^m,1$, látszó átmérője 35".

Szaturnusz. 13-án kerül együttállásba a Nappal, ezért helyzete megfigyelésre nem kedvező.

Uránusz, Neptunusz. Hajnalban láthatók a Bak csillagképben. A hó elején kettő, a végén három órával kelnek a Nap előtt.

Áprilisi mély-ég ajánlat: a Gemini és a Puppis nem Messier-objektumai

Április 23.: látványos együttállás a hajnali égen!

Április 23-án a hajnali égen szoros együttállásban láthatjuk a Holdat, a Vénuszt és a Jupitert. A Jupiter és a Vénusz látszó távolsága 02:00 UT-kor mindössze 18' lesz. A reggeli, világosodó égen próbáljuk meg minél tovább követni a Jupitert — szabad szemmel. Az azonosítást nagyban megkönnyíti a Vénusz és a Hold közelsége.

07:00 UT

• Vénusz

• Jupiter



Holdfázisok

03.	20:18 UT	Első negyed
11.	22:23 UT	Telehold
19.	19:53 UT	Utolsó negyed
26.	11:41 UT	Újhold

Mira és SRA maximumok

04.	T Her	8 ^m ,0	VA 6
05.	S Oph	9,5	
06.	RV Her	10,1	VA 6
07.	R Vul	8,1	VA 4
09.	RY Oph	8,2	VA 4
10.	S Aql	8,9	VA 8
10.	V CrB	7,5	VA 1
10.	W Her	8,3	VA 6
12.	S Cyg	10,3	VA 10
12.	TU Cyg	9,4	VA 5
13.	Z Boo	9,3	
14.	Y Per	8,4	VA 3
15.	V Leo	9,1	VA 8
16.	S Gem	9,0	VA 6
18.	X CrB	9,1	
18.	S Lyn	9,6	
19.	R Dra	7,6	VA 11
20.	SU Vir	9,4	VA 16
23.	X Gem	8,2	VA 3
24.	V Tau	9,1	VA 14
25.	RS UMa	9,0	VA 11
29.	RZ Peg	8,8	VA 4

Kettőscsillag észlelési ajánlat

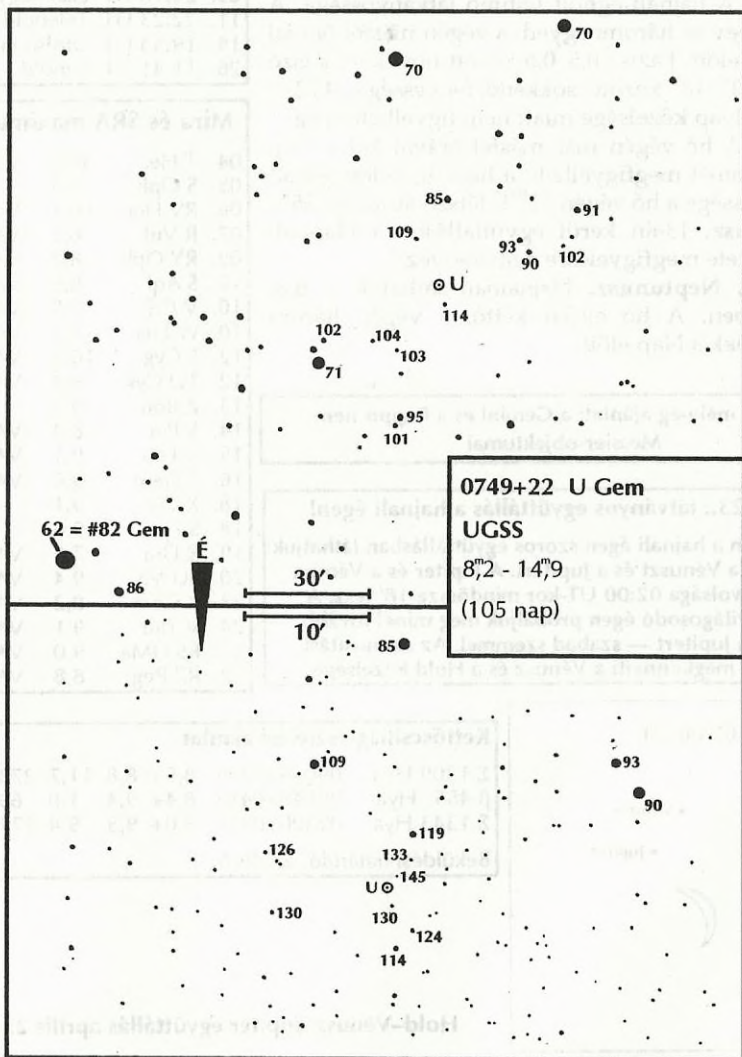
Σ 1309 Hya	09066+0249	8,5+ 8,8	11,7	273	1961
β 455 Hya	09148+0413	8,4+ 9,4	1,8	69	1978
Σ 1343 Hya	09200+0459	9,0+ 9,5	9,4	274	1968

Beküldési határidő: április 6.

Hold–Vénusz–Jupiter együttállás április 23-án

A hónap változója: U Geminorum

A legelső törpe nóva felfedezése J. R. Hind nevéhez fűződik, aki 1855 tavaszán új kisbolygók után kutatva talált rá a korábban nem látott csillagra. Az első észlelések után gyorsan halványodni kezdett, ami alapján arra gondolt, hogy egy halvány nóvát sikerült felfedeznie. Később aztán kiderült, hogy többé-kevésbé szabályosan, de alapvetően előrejelezhetetlenül hirtelen felfényesedéseket, kitorékeket mutat, átlagosan $14^m,0$ és $9^m,0$ között. A 85 Gem-től másfél fokra pontosan északra található a kisebb felbontású térkép két 70-es összehasonlítója, ami nagyban megkönnyítheti a változó környezetének azonosítását. Mivel a felfényesedések pontosan nem jelezhetők előre, ezért mindennapos észlelése igen fontos feladat. Maximumában már kisebb binokulárokkal is elérhető, míg a nagyfelbontású térkép 15–20 cm-es műszerek határfényességének meghatározásához ideális összehasonlítókat kínál. (KSI)





A Hale-Bopp-üstökös
ellenesővája
(bővebben lásd a
Csillagászati hírekben)

