



Jelenségnaptár

2000. május (JD 2 451 666–696)

A bolygók láthatósága

Merkúr. 9-én felső együttállásban a Nappal, majd láthatósága gyorsan javul. A hónap közepén háromnegyed, a végén már két órával nyugszik a Nap után, így az esti, északnyugati égen próbálkozhatunk megpillantásával.

Vénusz. A bolygó helyzete megfigyelésre nem kedvező.

Mars. A hónap elején még megkereshető az esti, északnyugati horizont közelében, de a hó végén már csak háromnegyed órával nyugszik központi csillagunk után.

Jupiter. 8-án együttállásban a Nappal, így a hónap folyamán nem kerül megfigyelésre kedvező helyzetbe.

Szaturnusz. 10-én együttállásban a Nappal, ezért helyzete megfigyelésre nem kedvező.

Uránusz, Neptunusz. Éjfél után kelnek, az éjszaka második felében láthatók a Bak csillagképben.

Mély-ég ajánlat

A γ UMa és a χ UMa közötti terület objektumai.

Beküldés: május 6-ig.

A Cygnus kevéssé észlelt objektumai.

Beküldés: június 6-ig.

**Az észlelések beküldési határideje
minden hónap 6-a!**

Holdfázisok

04. 04:12 UT Újhold
10. 20:00 UT Első negyed
18. 07:34 UT Telehold
26. 11:55 UT Utolsó negyed

Mira és SRA maximumok

02. R Boo	7,2	B1
02. BR Del	10,0	VA 13
05. Y Mon	9,1	
05. RR Vir	11,6	VA 14
06. RW And	8,7	VA 10
06. RV Dra	9,2	
07. UW And	9,4	VA 13
07. X Aur	8,6	VA 3
11. VW Oph	10,5	
14. RU Vir	10,0	VA 4
14. SY Her	8,4	VA 13
15. SV Dra	9,7	
15. SV And	8,7	VA 2
17. AG Aur	10,0	
17. Y Vir	9,4	VA 16
17. X Del	9,0	
18. WZ Gem	9,0	
18. UZ Her	9,6	
18. W Dra	9,6	
19. Y Dra	9,2	
21. Y And	9,2	VA 7
21. AC Aur	10,2	VA 16
24. W Lac	10,3	
25. RU Lib	8,1	VA 12
26. X Oph	6,8	VA 12.
27. R Sgr	7,3	VA 3
28. BD Vul	9,3	VA 10
29. X And	9,0	VA 15
31. R Vir	6,9	VA 11

A hónap változója: R Virginis

A Virgo elsőként felfedezett változócsillaga igazi kihívás még a legkitartóbb (és leg-ráterősebb) észlelőknek is, ugyanis az R Vir egy alig 145 napos periódussal pulzáló mira átlagosan $6^m,5-12^m,0$ közötti fényváltozással. Ennek megfelelően két-két és fél hónap alatt fényesedik 6 magnitúdót, majd ugyanennyit vissza, szintén hasonlóan rövid idő alatt (ui. szimmetrikus fénygörbével rendelkezik). Így gyakorlatilag heti két alkalommal is csalódás veszélye nélkül leellenőrizhetjük fényességét. A mellékelt térkép bal alsó felén levő 71-es és 69-es összehasonlító között már kisebb távcsővel is megpillanthatjuk az SN 1994D szülőgalaxisát, az NGC 4526-t. A 31 és 32 Vir azonosításához használjuk pl. a Pleione Csillagatlaszt. (Ksl)

Meteoros ajánlat

A várhatóan melegedő tavaszi éjszakák, a sok kicsi – igaz alacsony aktivitású, de szép – raj talán meghozza az észlelőkben a kedvet egy kis észlelésre.

Április 25-től az esti órák alkalmasak egy kis észlelésre. Sajnos az **Áprilisi Lyridák** maximuma 4 nappal telehold utánra esik, így csak holdvilágnál van esély a megfigyelésükre.

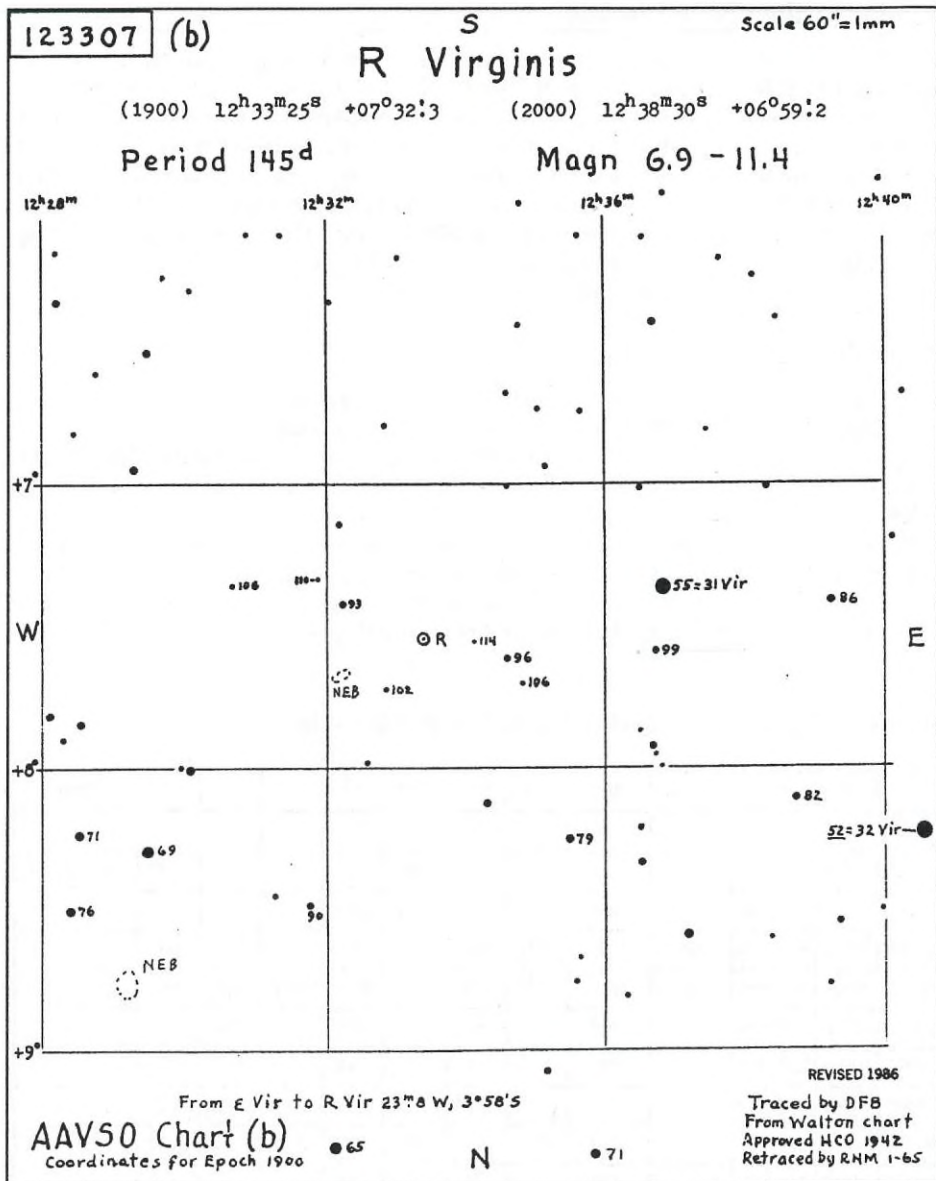
Május 1–7. között egész éjszaka, *május 11-étől* a hajnali órák, *május 24-étől* az esti órák alkalmasak holdfénymentes észlelésre. Az **Éta Aquaridák** maximumát, mely a Halley-üstököshöz kapcsolódik, kedvező holdfázis mellett lehet megfigyelni. Mivel hajnali raj, ezért a május elejei hajnali órákban próbálkozzunk meg a megfigyelésével.

(Gyarmati László)

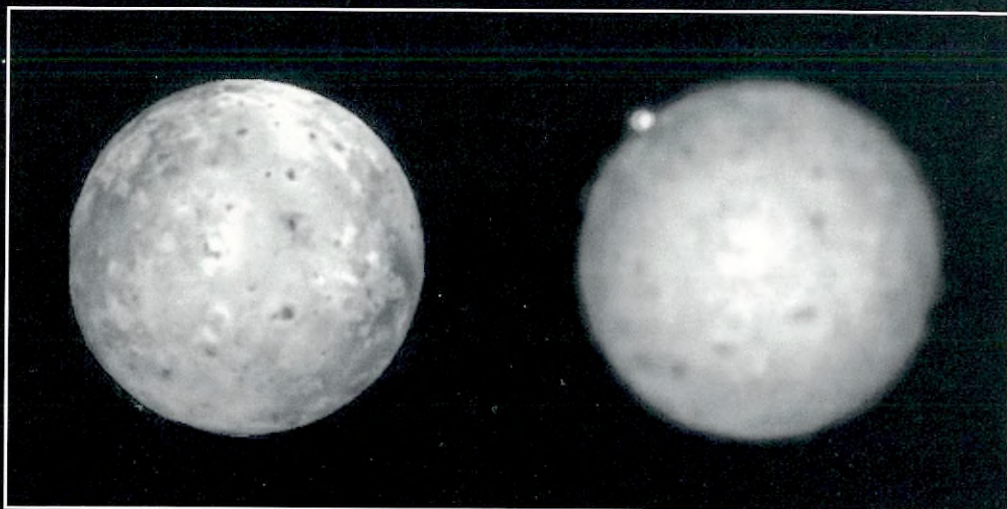
Kettőscsillag észlelési ajánlat: az ω Leo és környéke

RA	D	Név	Komp.	Év1	Év2	PA1	PA2	S1	S2	m1	m2	Megj.
09261	+0842	CHE 135		1911		114		3,1		10	12	
09285	+0903	STF1356		1825	2000		88		0,6	5,9	6,6	Omega Leo
09290	+0938	CHE 138		1911		6		29,5		10,0	10,2	
09306	+1036	STF1360	AB	1830	1973	243		14,2	14,0	8,3	8,6	
09306	+1036	STF1360	AC	1910	1928	70	71	82,0	85,0	7,7	12,3	
09306	+1036	STF1360	AD	1910		57		157,9		7,8	11,2	
09312	+0908	CHE 139		1911		69		13,8		10,2	10,4	
09312	+0845	CHE 140		1911		206		24,4		10,2	10,3	
09320	+0943	SHJ 107		1781	1973	77	75	35,1	37,3	5,09	9,56	6 Leo
09344	+1009	HJ 816		1913		19		15,9		10,3	12,5	
09354	+0908	CHE 141		1911		177		9,2		8,0	10,0	

A terület részletes térképe a rovatvezetőtől kérhető. (Lat)



Nem csak tükröt, távcsövet is Csatlóستól!
 Készít, javít, átalakít!
 Csatlós Géza, 1021 Budapest, Szajkó u. 4., tel.: (1) 274-3070



Fent: A 10 m-es Keck II teleszkóp adaptív optikai rendszerével újabb szenzációs felvételek készültek a Jupiter Io holdjáról. Az új Keck-felvételek 0,04 ívmásodperces felbontásának köszönhetően az Io egyik aktív vulkánja is megfigyelhető a hold peremén. Az itt bemutatott képpáron bal oldalon egy Galileo űrszonda által készített felvételt, míg jobb oldalon a Keck II-vel készült fotót láthatjuk



A Jupiter
és a Szaturnusz
1999.
december 30-án.
Pugner Kálmán
és Kovács Károly
felvételei Grundig
MK100-as digitális
kamerával,
17 cm-es f/14,3-as
nyílászviszonyú
Newton-reflektorral
készültek



A Naprendszer bolygói sorrendben: a Merkúr, a Vénusz, a Mars, a Jupiter, a Szaturnusz, az Uránusz, a Neptunusz és a Plútó. Kereszty Zsolt CCD-felvételeiből állította össze ezt a montázst. A képek 25 cm-es Meade LX-200 Schmidt-Cassegrain-távcsővel, StarlightXpress MX5-16 CCD kamerával készültek

