



# Jelenségnaptár

2001. április (JD 2 452 001–2 452 030)

## A bolygók láthatósága

**Merkúr.** A Nap közelsége miatt nem figyelhető meg. 23-án kerül felső együttállásba, a hónap végén fél órával nyugszik a Nap után.

**Vénusz.** A hó elején fél, a végén már másfél órával kel a Nap előtt a keleti látóhatáron. Láthatósága csak lassan javul. Fényessége  $-4^m$ -ról  $-4^m,5$ -ra, fázisa 0-ról 0,2-re növekszik.

**Mars.** Éjfél körül kel, és az éjszaka második felében figyelhető meg a Kígyótartó, majd a Nyilas csillagképben. A hónap közepén fényessége  $-0^m,6$ , látszó átmérője  $12''$ , mindkét érték növekszik.

**Jupiter.** Éjfél előtt nyugszik, az esti órákban látható a Bika csillagképben. Fényessége  $-2^m,1$ , átmérője  $34''$ .

**Szaturnusz.** A hónap elején négy órával, a végén már csak másfél órával nyugszik a Nap után. Megfigyelhetősége gyorsan romlik. Kora este még megke-  
reshető az északnyugati látóhatár közelében. Fényessége  $0^m,2$ , átmérője  $17''$ .

**Uránusz, Neptunusz.** A szürkület kezdete előtt kelnek. Felkeresésük megkísérelhető a látóhatár közelében. Mindkét bolygó egész évben a Bak csillagkép területén halad.

### Mély-ég ajánlat

Az  $\alpha$  és  $\beta$  Uma környéki objektumok

Beküldés: április 6-ig.

A  $\beta$  Leo környéki objektumok.

Beküldés: május 6-ig.

A Her csillagkép északi részének objektumai

Beküldés: június 6-ig.

Az ajánlati területek térképei, az objektumok adatai, valamint észlelőlapok válaszborték ellenében igényelhetők a mély-ég rovatvezetőtől.

### Holdfázisok

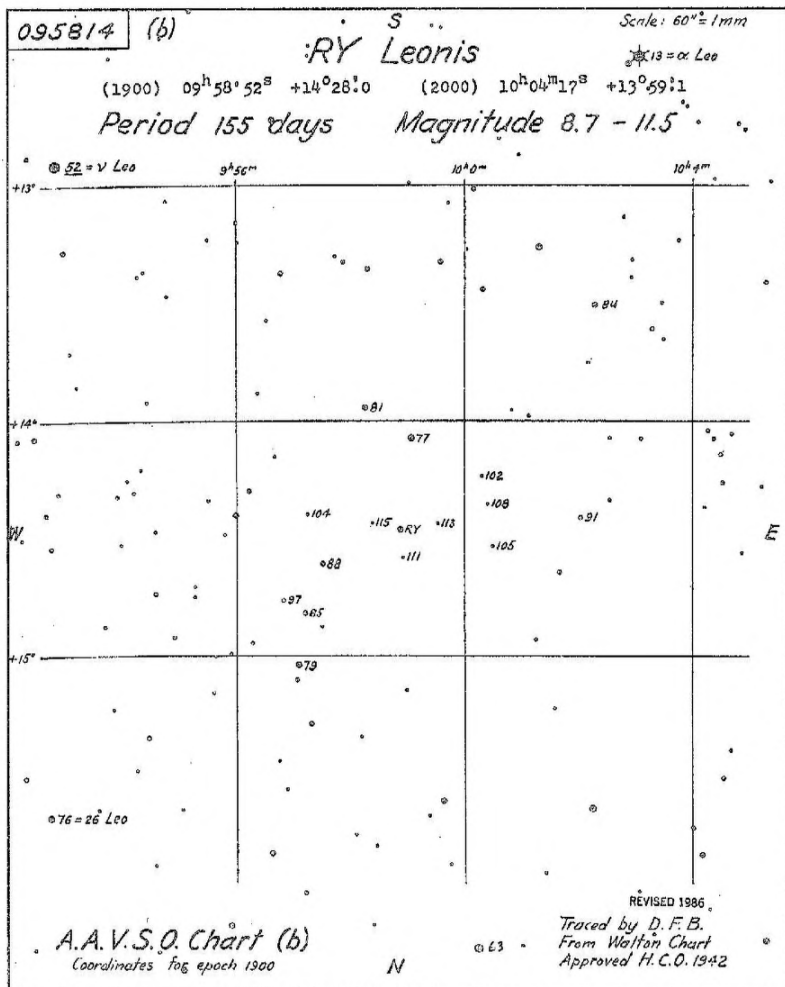
01. 10:49 UT	Első negyed
08. 03:22 UT	Telehold
15. 15:31 UT	Utolsó negyed
23. 15:26 UT	Újhold
30. 17:08 UT	Első negyed

### Mira és SRA maximumok

01. S Sgr	10,2	
03. U Vir	8,2	VA 4
05. RR Aur	9,0	VA 15
05. V Boo	7,0	VA 9
06. T Cen	5,5	M83/2
08. X Cas	10,1	VA 2
07. RU Lib	8,1	VA 12
09. T Cam	8,0	VA 11
09. SS Cas	9,8	VA 11
09. W Lyr	7,9	VA 4
10. Y Dra	9,2	VA 1
11. RY Aur	9,6	VA 14
12. Z Cet	8,9	VA 15
12. V Leo	9,1	VA 8
13. U Lyn	9,5	
13. TU Cyg	9,4	VA 5
13. Z Cyg	8,7	VA 3
15. U Dra	9,5	
15. V Cyg	9,1	VA 9
17. RR Oph	8,9	
20. X Oph	6,8	VA 12
21. S Sgr	10,2	
23. S Hya	7,8	VA 12
24. RV Aql	9,0	
27. R Tau	8,6	VA 6
28. S Boo	8,4	VA 3
28. SY Her	8,4p	VA 13

## A hónap változója: RY Leonis

Aktuális ajánlatunk az  $\alpha$  Leo (Regulus) közvetlen égi szomszédságában található RY Leonis, ami egy igen érdekes fényváltozású félszabályos csillag. Átlagosan  $9^m,0$  és  $11^m,0$  között változik 160 napos ciklushosszal, ám a fénygörbe nem ismétlődik szigorúan. Ennek köszönhetően folyamatos nyomon követésével feltérképezhetjük a félszabályosság minden titkát. További érdekessége a csillagnak, hogy egy 70 éves adatsor analízise alapján feltehetően kétszeresen periodikus, ahol a másodperiódus 140 nap körüli. A térkép tetején látható a  $\nu$  Leonis, ami alapján könnyen azonosíthatjuk az égi környezetet.





A Nap 2001. január 13-án, 11<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> UT-kor.  
A CCD-felvételt Thierry Legault (Franciaország) készítette  
70 mm-es refraktórral és H-alfa szűrővel

