



Jelenségnaptár

1999. március (JD 2 451 239–2 451 269)

A bolygók láthatósága

Merkúr. 3-án legnagyobb keleti kitérésben, 18° -ra a Naptól. A hónap első napjaiban az esti, nyugati égbolt különleges látványossága, ám láthatósága gyorsan romlik, és 17-én már alsó együttálásban van a Nappal.

Vénusz. Az esti, nyugati égbolton látható. A hó elején két és fél, a végén már három órával nyugszik a Nap után. A hónap közepén átmérője $12,5$, fázisa $0,85$.

Mars. A hó elején másfél, a végén három és fél órával kel éjfél előtt, így az éjszaka nagyobb részében megfigyelhető a Mérleg csillagképben. 18-án éri el stacionárius pontját.

Jupiter. A hónap elején még megkereshető az alkonyati égen, de később helyzete megfigyelésre már nem kedvező.

Szaturnusz. A napnyugta utáni órákban még megkereshető a Halak csillagképben, de a hónap végén már csak két órával nyugszik a Nap után.

Uránusz, Neptunusz. A hó végén két órával kelnek a Nap előtt. Hajnalban ismét felkereshetők a Bak csillagképben.

Holdfázisok

02. 06:58 UT Telehold
10. 08:40 UT Utolsó negyed
17. 18:48 UT Újhold
24. 10:18 UT Első negyed
31. 22:49 UT Telehold

Mély-ég ajánlat:

Az Orion É- része, a Gemini Ny-i vidéke.

Beküldési határidő: március 6.

A Puppis nem Messier-objektumai, a Gem K-i vidéke.

Beküldési határidő: április 6.

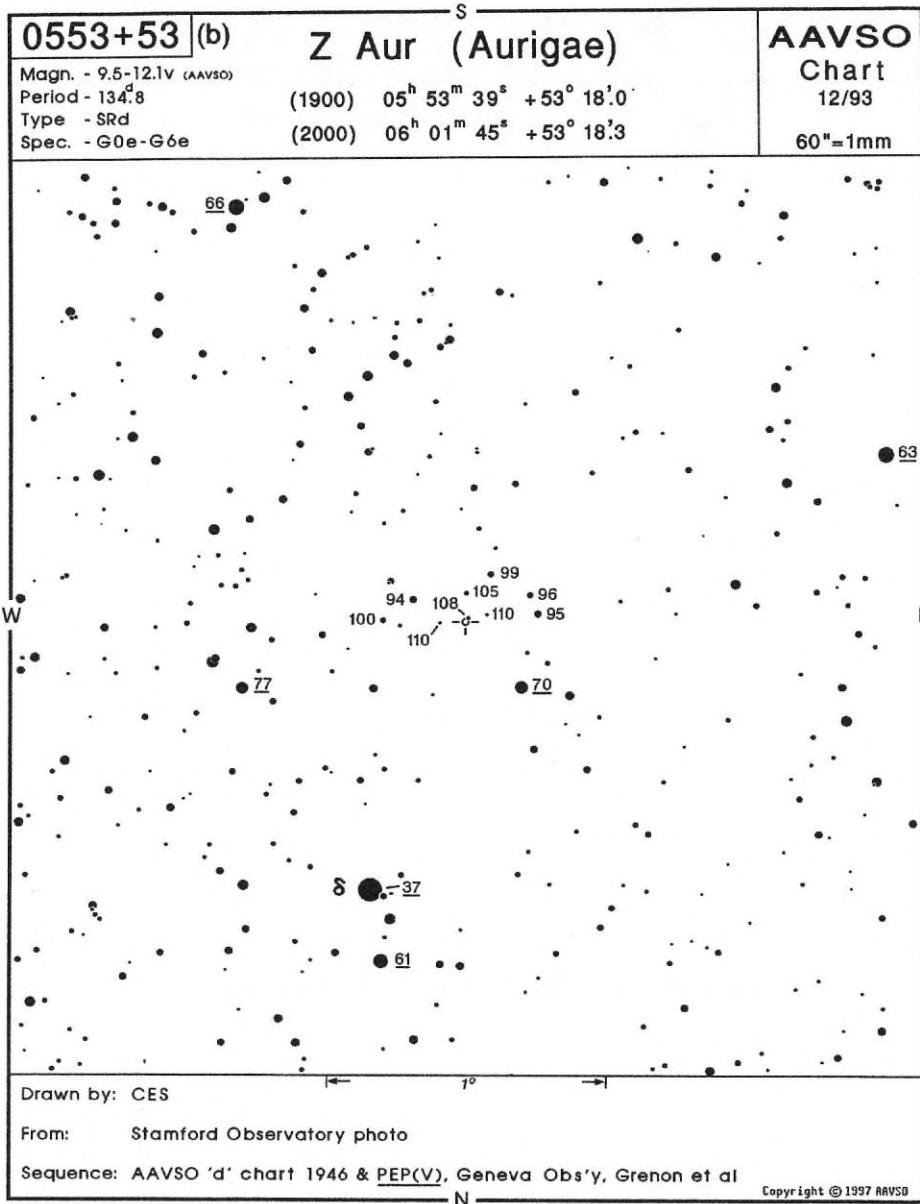
A γ Leonis ill. a λ Ursae Maioris környéke.

Beküldési határidő: május 6.

A hónap változója: Z Aurigae

Ezúttal egy érdekes sárga pulzáló változócsillag, a Z Aur kerül terítékre. Fényváltozása, periódusa és színképtípusa alapján valahol a félszabályos és az RV Tauri típusú változók között helyezkedik el. Átlagosan $9^{m,5}$ és $11^{m,5}$ között pulzál, mégpedig meglepően gyorsan, 100–110 napos periódussal. Fénygörbéje viszonylag szabályos. A csillag külön érdekessége, mint azt J. Mattei és munkatársai tavaly kimutatták, hogy igen erősen változik a periódusa, valószínűleg éppen zajló módusváltásnak köszönhetően. Így aztán a csillag folyamatos nyomon követése kis távcsövekkel is lehetséges és a „nagy tudomány” is számot tart megfigyeléseinkre. Mivel három hónap alatt egy teljes pulzációs ciklus lezajlik, akár heti két alkalommal is felkereshetjük a δ Aur-tól kb. másfél fokkal délre található változócsillagot.

Kiss László



Drawn by: CES

From: Stamford Observatory photo

Sequence: AAVSO 'd' chart 1946 & PEP(V), Geneva Obs'y, Grenon et al

Copyright © 1997 AAVSO