



Jelenségnaptár

2000. február (JD 2 451 576–604)

A bolygók láthatósága

Merkúr. A hónap elején egy, a közepén másfél órával nyugszik a Nap után. 15-én legnagyobb keleti kitérésben, 15° -ra a Naptól. Az év folyamán az esti égen ekkor kerül megfigyelésre legkedvezőbb helyzetbe. A hó végén láthatósága gyorsan romlik.

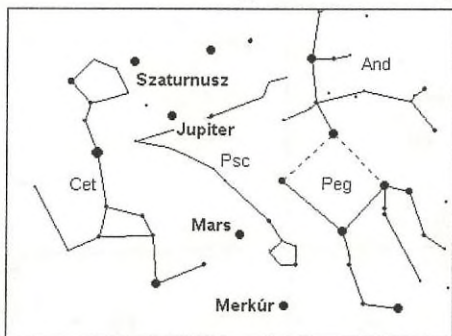
Vénusz. Láthatósága folyamatosan romlik, a hónap elején még kettő, a végén már csak egy órával kel a Nap előtt.

Mars. Láthatósága lassan tovább romlik, a hó végén már csak három órával nyugszik a Nap után az egyre halványuló bolygó.

Jupiter. Napnyugta után látható a Kos csillagképben, a hónap végén négy és fél órával a Nap után nyugszik.

Szaturnusz. Éjfél környékén nyugszik, így az éjszaka első felében figyelhető meg a Kosban.

Uránusz, Neptunusz. Helyzetük megfigyelésre nem kedvező, az Uránusz 4-én együttállásban a Nappal.



Bolygók a kora esti égen február 15-én 16:30 UT-kor

Holdfázisok

05. 13:06 UT	Újhold
12. 23:21 UT	Első negyed
19. 16:27 UT	Telehold
27. 03:53 UT	Utolsó negyed

Mira és SRA maximumok

01. RR Cep	10,2	VA 16
05. S LMi	8,6	VA 9
10. X Cas	10,1	VA 2
11. DN Her	10,5	VA 13
12. SS Cas	9,8	VA 11
12. T CMi	10,5	
13. RR Sco	5,9	M 86/2
14. U Vir	8,2	VA 4
14. U Ser	8,5	VA 3
15. X Hya	8,4	VA 15
16. T UMi	9,2	VA 4
17. RX Tau	9,6	VA 14
17. FF Cyg	8,2	VA 10
18. Z Lyr	10,1	VA 16
19. V Cyg	9,1	VA 9
19. S Del	8,8	VA 11
20. R Vul	8,1	VA 4
22. RZ Cyg	10,5	VA 9
24. RT Lyn	10,5	VA 13
25. R Sco	10,4	
26. T Del	9,3	VA 11
28. V Tau	9,2	VA 15
29. VX And	7,9	VA 9
29. R Ari	8,2	VA 10

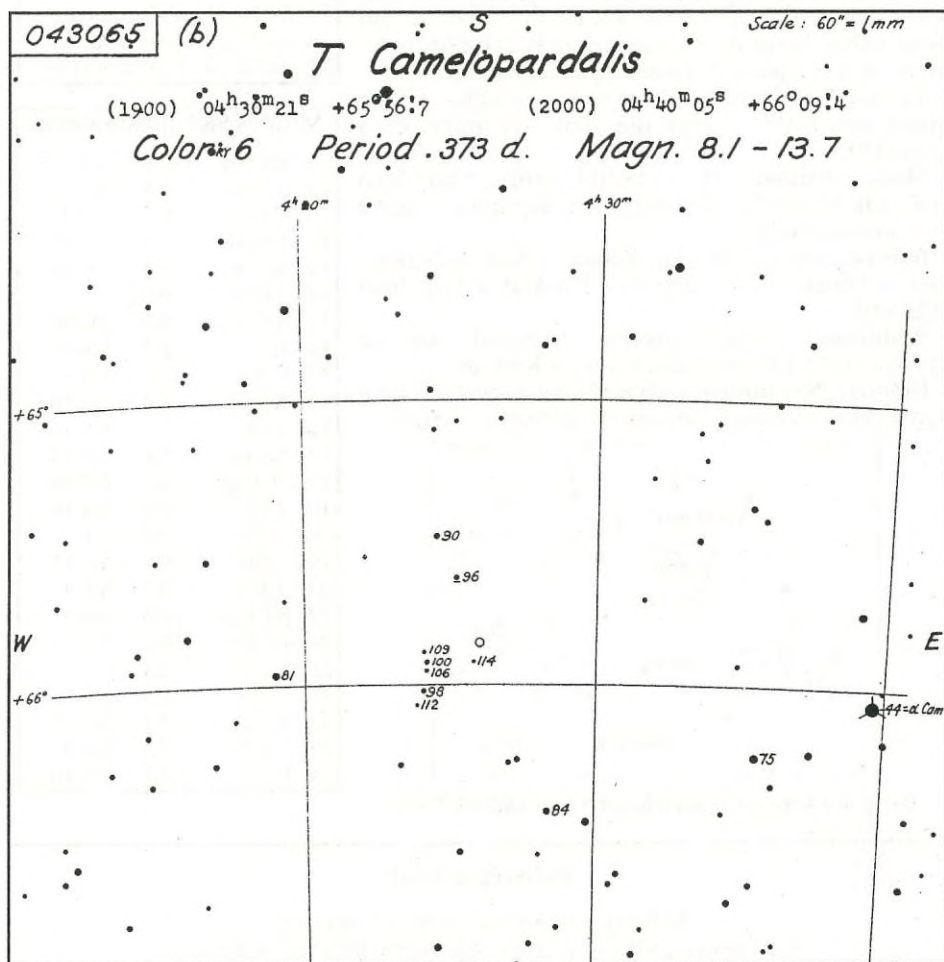
Mély-ég ajánlat

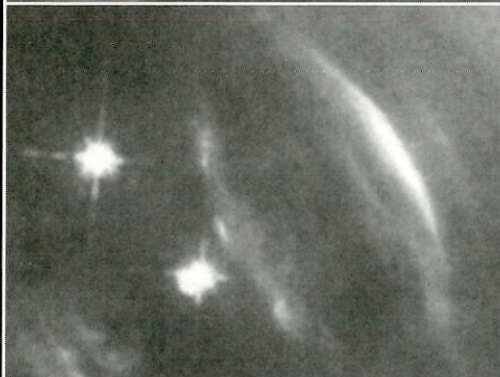
Az Auriga objektumai. Beküldés: febr. 6-ig.

A δ Leo és a γ Vir környékének objektumai. Beküldés: márc. 6-ig.

A hónap változója: T Camelopardalis

Januári ajánlatunkban az α Cam-tól binoklis távolságban található mira típusú változócsillag, a T Cam szerepel. 373 napos periódussal pulzál átlagosan $8^m,0$ és $14^m,0$ között. Érdekességét fénygörbéjének maximumban mutatott viselkedése adja, amely hosszan elnyúló, néha kettős maximumokban nyilvánul meg. Bő három hónappal tényleges maximuma előtt „beáll” $9^m,0$ -s fényességnél, amit minimális fényesedés követ $8^m,5$ -ig, végül hirtelen maximumba jutás, gyakran $7^m,5$ -s értékig. Januárban előreláthatóan már éppen a maximum előtti fényállandósulásban lesz, így kisebb binokulárral észlelők számára is elérhető objektum. Részletes térképe a Változócsillag Atlasz XI. füzetében jelent meg, míg a mellékelt AAVSO térképrészlet, és nagyobb határfényességű kiegészítése a <http://www.obh.hu/aavso> internetes címen tölthető le. Mivel periódusa közel áll az egy évhez, így a következő években csak lassú csúszás várható a tavasz felé eltolódó maximumok képében. (Ksl)





**Gyors változások a Rák-pulzár körül.
A 0.5×0.5 fényév méretű területet
a HST-vel örökítették meg.**

**Lent a Gitár-köd a Cepheusban.
Az alakzatot létrehozó pulzárszél
neutroncsillaga a „gitár” nyakában
található és 1700 km/s -os sebességgel
halad kifelé a Tejútrendszerből
durván 1 millió éve.**

