



Jelenségnaptár

2000. január (JD 2 451 545–575)

A bolygók láthatósága

Merkúr. Helyzete megfigyelésre nem kedvező. 16-án felső együttállásban a Nappal.

Vénusz. A hónap elején három, a végén két órával kel a Nap előtt, a hajnali, délkeleti égbolt feltűnő látványossága. A hónap közepén fényessége $-4^m,0$, átmérője $13'',5$, fázisa $0,80$.

Mars. A hónap elején négy, a végén három és fél órával nyugszik a Nap után, könnyen megkereshető az esti, nyugati égen a Vízöntő csillagképben. Fényessége $1^m,1$, látszó átmérője $4'',8$, fázisa $0,94$.

Jupiter. Éjfél körül nyugszik, így az éjszaka első felében látható a Kosban. A hónap közepén az óriásbolygó fényessége $-2^m,4$, látszó átmérője $40'',7$.

Szaturnusz. A hajnali órákban nyugszik, az éjszaka nagyobb részében látható a Kos csillagképben. A gyűrűs bolygó fényessége $0^m,2$, korongjának látszó átmérője $19''$.

Uránusz, Neptunusz. A Nap közelsége miatt nem láthatók, a Neptunusz 24-én együttállásban a Nappal.

Mély-ég ajánlat

A Monoceros objektumai. Beküldés: jan. 6-ig.

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

Holdfázisok

06.	18:14 UT	Újhold
14.	13:34 UT	Első negyed
21.	04:40 UT	Telehold
28.	07:57 UT	Utolsó negyed

Mira és SRA maximumok

02.	S Leo	10,1	
02.	SS Oph	8,7	
02.	SS Her	9,2	VA 5
06.	R Vir	6,9	VA 11
10.	T Cen	5,5	M83/2
12.	V And	9,5	VA 10
12.	BG Cyg	9,1	VA 10
14.	RZ Per	9,4	
14.	X Cam	8,1	VA 8
17.	V Aur	9,2	VA 3
17.	R Cet	8,1	VA 3
18.	T Dra	9,6	VA 3
18.	S Cyg	10,3	VA 10
19.	W Cet	7,6	VA 6
21.	X Cet	8,8	VA 15
22.	V Lyr	9,7	VA 16
24.	T Her	8,0	VA 6
30.	TU Cyg	9,4	VA 5
31.	V Del	10,1	VA 15
31.	R Ser	6,9	VA 11

Napfogyatkozás-információk az Interneten:

<http://napfogyatkozás.mcse.hu>

Leonida-információk az Interneten:

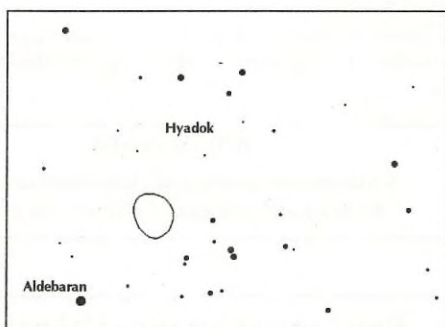
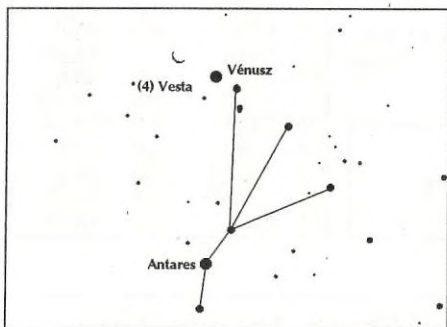
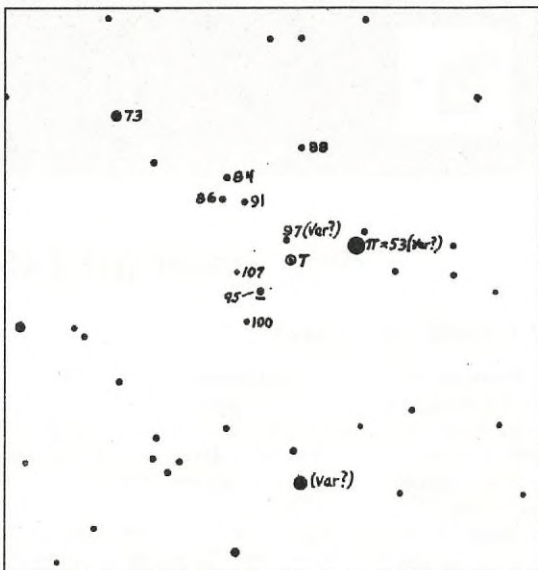
<http://leonidak.mcse.hu>

A hónap változója: T Arietis

Aktuális ajánlatunkban az Aries harmadikként felfedezett változócsillaga, a T Ari szerepel, mely ezekben a hónapokban a Szaturnuszra kíváncsi amatőrök kézenfekvő célobjektuma lehet, mivel alig néhány fokra halad el tőle a gyűrűs bolygó ekliptikamenti útja során. A π Ari árnyékában található félszabályos változócsillag a Változócsillagok Általános Katalógusa (GCVS) szerint SRa típusú változó, $7^m,5-11^m,3$ -s fényváltozási határokkal.

Mivel amplitúdója közel esik a mira-SRa $2^m,5$ -s határhoz, ezért a szakirodalomban gyakran kezelik miraként is, ám az évtizedes megfigyeléssorozatokban találunk olyan időszakokat, amikor csak $8^m,5$ és $10^m,0$ között változott.

Periódusa viszonylag stabil, habár egy nemrégiben elvégzett széleskörű vizsgálat során nyhe periódusváltozás jelenléte is felmerült. Heti rendszerességű megfigyeléséhez már 10×50 -es binokulárral is hozzákezdhetünk, ám biztos minimumbeli észleléséhez legalább 20×60 -as binokulárra van szükség. Térképünk kb. 2×2 fokos égterületet ábrázol, észak lent van. (Ksl)



Balra: **Január 3-án** hajnalban látványos együttállásban gyönyörködhetnek a korán kelők: a Vénuszt és a Holdat szoros közelségben figyelhetik meg. A jelenség a Skorpió csillagképben látható. Térképünk úgy mutatja az együttállást és csillagkörnyezetét, amint az Budapestről 5:00 UT-kor látható lesz. A távcsöves észlelők kedvéért feltüntettük a Vesta kisbolygó helyzetét is.

Jobbra: **Január 17-én** kora este a Hold a Hyadokban lesz megfigyelhető. Térképünk a Hold helyzetét 18:00 UT-ra adja meg.