



Jelenségnaptár

2004. március (JD 2 453 066–2 453 096)

A bolygók láthatósága

Merkúr. 4-én van felső együttállásban a Nappal, majd esti láthatósága gyorsan javul. A hónap második felében lesz idei legkedvezőbb esti láthatósága. 29-én van legnagyobb keleti kitérésben, 19°-ra a Naptól, ekkora csaknem két órával nyugszik a Nap után.

Vénusz. Az esti égbolt legfeltűnőbb égitestje. A hó folyamán négy órával nyugszik a Nap után. Fényessége $-4^m,2$ -ről $-4^m,4$ -ra növekszik, fázisa 0,7-ről 0,5-re csökken.

Mars. Az éjszaka első felében látható az Aries, majd a Taurus csillagképben. Éjfél előtt nyugszik. A hónap közepén fényessége $1^m,2$, látszó átmérője $5,2''$, mindkettő csökken.

Jupiter. Egész éjszaka látható a Leo csillagképben. 4-én kerül szembenállásba a nappal. Fényessége $-2,5$, látszó átmérője $44''$

Szaturnusz. Az éjszaka nagy részében látható a Gemini csillagképben. A hajnali órákban nyugszik. Fényessége $0,0$, látszó átmérője $20''$.

Uránusz, Neptunusz. A Nap közelsége miatt nem figyelhetők meg.

A hónap Messier-objektuma: az M48

Az M48 a télvégi déli ég szabadszemes, szép nyílthalmaza. Fölkeresése leginkább binokulárral ajánlatos, hiszen udvara $54'$ (Sky Catalog 2000), és sűrűbb középrése is telehold méretű.

Nagyobb távcsövekkel is érdemes rá vetni egy pillantást a benne lévő sok kettőscsillag miatt. A halmaznak mintegy 50–80 csillaga fényesebb 13 magnitúdónál, de a halványabb csillagok elvesznek az égi háttér sűrű csillagmezőiben. A halmaz távolságára 1500 fényév (K.G. Jones, Mallas & Kreimer) és 2000 fényév (Sky Catalog 2000) közti adatokat talál-

Holdfázisok

06. 23:14 UT	telehold
13. 21:01 UT	utolsó negyed
20. 22:41 UT	újhold
28. 23:48 UT	első negyed

Mira és SRA maximumok

Csillag	Max.	Térkép
01. Z CrB	$10^m,0$	
01. R Aql	6,1	VA 2
03. S Leo	10,1	
03. Z Cyg	8,7	VA 3
06. ST And	8,2	VA 10
08. RS Her	7,9	VA 6
11. V Cet	9,4	
11. W Dra	9,6	VA 8
11. SY Her	8,4p	VA 13
13. R CVn	7,7	VA 10
14. X And	9,0	VA 15
15. S Ori	8,4	VA 4
15. Z Aql	9,0	VA 11
20. R Equ	9,3	VA 16
20. Z Peg	8,4	VA 3
26. T Cen	5,5	
28. X CrB	9,1	
31. X Hya	8,4	VA 15
31. T UMi	9,2	VA 4

Mély-ég ajánlat

A Leo középső része

Beküldési határidő: március 6

A γ Vir környéke

Beküldési határidő: április 6

Az M106 vidéke (CVn-UMa)

Beküldési határidő: május 6



B3



B4



B5