



Jelenségnaptár

2002. április (JD 2 452 366–2 452 395)

A bolygók láthatósága

Merkúr. 7-én kerül felső együttállásba a Nappal. A hónap második felében látható este, a nyugati látóhatár fölött. Helyzete megfigyelésre igen kedvező. A hónap közepén két órával nyugszik a Nap után.

Vénusz. Este a nyugati égbolt feltűnő égitestje. A hónap végén két és fél órával nyugszik a Nap után. Fényessége $-3^m,9$, fázisa a hónap végéig 0,9-re csökken.

Mars. Este látható a Kos, majd a Bika csillagképben. 22 óra körül nyugszik. Fényessége $1^m,5$, átmérője $4'',2$, mindkettő csökken.

Jupiter. Az éjszaka első felében figyelhető meg az Ikrek csillagképben. Fényessége $-2^m,1$, átmérője $36''$.

Szaturnusz. Az esti órákban látható a Bika csillagképben. Késő este nyugszik. Fényessége $0^m,1$, átmérője $19''$.

Uránusz, Neptunusz. Hajnalban kelnek, helyzetük megfigyelésre nem kedvező.

Mély-ég ajánlat

A Leo Minor csillagkép objektumai.

Beküldés: április 6-ig.

Az α CVn- γ Com közötti objektumok.

Beküldés: május 6-ig.

Az ι Dra környékének objektumai.

Beküldés: június 6-ig.

A δ Aquilae környékének objektumai.

Beküldés: augusztus 6-ig.

Az ajánlati területek térképei, az objektumok adatai, valamint észlelőlapok válaszboríték ellenében igényelhetők Berkó Ernő rovatvezetőtől.

Holdfázisok

03. 15:29 UT	Utolsó negyed
12. 19:21 UT	Újhold
20. 12:48 UT	Első negyed
27. 03:00 UT	Telehold

Mira és SRA maximumok

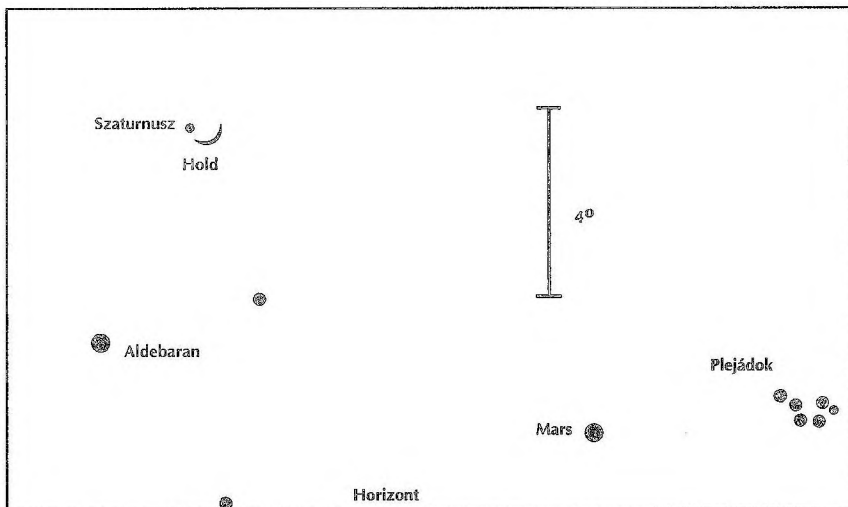
04. X CrB	$9^m,1$	
05. R Lyn	9,4	VA 16
07. V Cet	9,4	
08. RW Peg	9,7	
11. V Mon	7,0	VA 11
13. R Del	8,3	
13. S Aql	8,9	VA 8
14. RR Per	9,2	
14. RS Aqr	10,0	
14. RT Cyg	7,3	VA 5
17. Z Cet	8,9	VA 15
18. T Cam	8,0	VA 11
19. SU Vir	9,4	VA 16
21. S Gem	9,0	VA 6
21. FL Cyg	12,1p	
22. X And	9,0	VA 15
23. R Lac	9,1	VA 5
24. V Peg	8,7	
25. TU Aql	10,3p	VA 16
25. U Per	8,1	VA 2
26. T Hya	7,8	
27. RS Lib	7,5	
27. R Cet	8,1	VA 3
28. T Her	8,0	VA 6
30. Z Del	8,8	VA 15

Az észlelések beküldési határideje: minden hónap 6-a!

Szaturnusz-fedés április 16-án

Az év leglátványosabb fedése kora este, 15%-os holdsarlónál játszódik le a fotósok legnagyobb örömére. Ismét a 0,1 magnitúdós Szaturnusz kerül a Hold mögé 3–6 fok magasan az égen. Ismét az északnyugati országrészben lakók járnak jól, hiszen Sopronban a Szaturnusz kilépését is látni lehet majd 1 fok magasan, 21:31 UT-kor. A holdsarló mellett a 8,3 magnitúdós Titán belépését is látni lehet majd nagyobb távcsövekkel. (Szs)

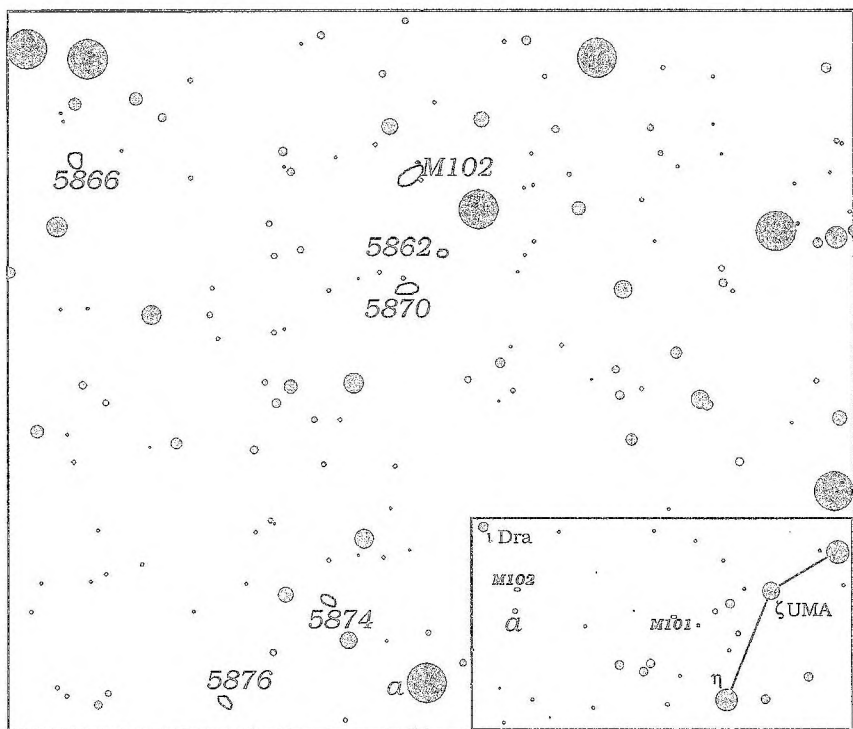
város	A Titán belépése					A Szaturnusz belépése				
	U.T.		Hold	CA	o	U.T.		Hold	CA	o
	h	m	s	alt	o	h	m	s	alt	o
Budapest	20	55	35	4	34S	20	57	25	4	39S
Debrecen	20	53	15	3	38S	20	55	12	3	43S
Miskolc	20	52	37	4	39S	20	54	35	4	44S
Nagykanizsa	21	00	40	4	26S	21	01	53	4	32S
Nyíregyháza	20	52	11	3	40S	20	54	11	3	44S
Pécs	21	00	25	3	26S	21	01	44	3	32S
Sopron	20	57	25	6	31S	20	59	02	5	36S
Szeged	20	57	55	3	31S	20	59	30	2	36S
Szolnok	20	55	23	3	35S	20	57	14	3	40S
Tata	20	55	53	5	34S	20	57	42	4	39S



Az északnyugati horizont fényes objektumai április 16-án 20:45 UT körül, a Szaturnusz-fedés előtti pillanatokban. Napnyugta után együtt látható az öt bolygó és a Hold, de a fedés idejére a Merkúr és a Vénusz már lenyugszik. A Mars a Plejádok közelében, a Jupiter pedig a Hold-Szaturnusz párostól 27 fokkal keletre, a Geminiben lesz látható

A hónap Messier-objektuma: az M102

E havi ajánlatunkban a hírhedt M102, azaz az NGC 5866 jelű galaxis szerepel, melynek érdekessége, hogy a Messier-katalógus egyes korai kiadásában elveszett objektumnak nyilvánították. Mivel e galaxist a mély-ég és Messier-objektumok rovat közös földolgozásban hamarosan bemutatja (ezért szerepel a mély-éges ajánlatban a környék!), a szokásos asztrofizikai leírást és a történelmi ismertetést most mellőzzük. Ugyanakkor mindenkit kérünk az objektum észlelésére, megfigyelésének beküldésére! A térkép határmagnitúdója 11, magassága 2 fok. A tájékozódást segítő inzerit határfényessége 5 magnitúdó körüli, a két térkép közös csillagát *a* betű jelöli. (SzGy)



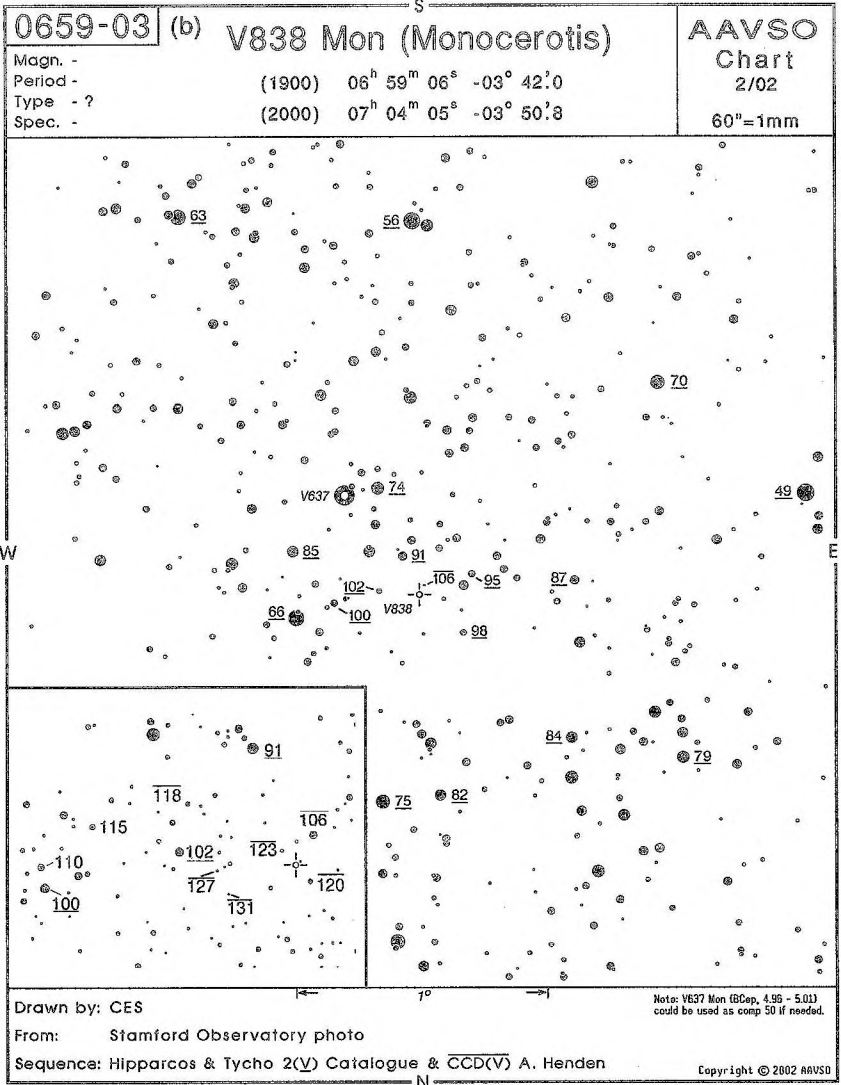
MCSE-kiadványok a Műszaki Könyvtárházban

Felhívjuk tagjaink és az érdeklődők figyelmét, hogy a Műszaki Könyvtárházban is kaphatók az MCSE kiadványai (a Meteor írsz számai, évkönyvek, Amatőrcsillagászok kézikönyve stb.).

A Műszaki Könyvtárház címe: Budapest VI. ker., Liszt Ferenc tér 9.

A hónap változója: a V838 Monocerotis

Havi ajánlatunkkal, a Monocerosban feltűnt különleges változócsillaggal kapcsolatban I. a Változós híreket a 45. oldalon! (Ksi)



C/2001 OG108 (LONEOS)

Dátum	RA (2000)	D	E	m_v
03.10.	21 ^h 36 ^m ,4	+46°42'	56°	10 ^m ,3
03.12.	21 36,9	+48 11	57	10,2
03.14.	21 37,6	+49 45	58	10,1
03.16.	21 38,3	+51 27	60	10,0
03.18.	21 39,2	+53 17	61	10,0
03.20.	21 40,2	+55 16	62	9,9
03.22.	21 41,5	+57 24	64	9,8
03.24.	21 43,0	+59 45	65	9,7
03.26.	21 44,9	+62 18	67	9,6
03.28.	21 47,3	+65 05	68	9,5
03.30.	21 50,7	+68 09	70	9,5
04.01.	21 55,5	+71 30	72	9,4
04.03.	22 03,1	+75 11	74	9,3
04.05.	22 17,1	+79 11	76	9,3
04.07.	22 50,9	+83 27	78	9,2
04.09.	01 31,0	+87 21	80	9,2
04.11.	07 26,7	+85 29	82	9,2
04.13.	08 35,3	+80 20	84	9,2
04.15.	08 56,7	+74 40	86	9,2

C/2002 C1 (Ikeya-Zhang)

Dátum	RA (2000)	D	E	m_v
03.10.	01 ^h 18 ^m ,6	+08°50'	32°	3 ^m ,5
03.12.	01 21,6	+11 02	32	3,2
03.14.	01 24,2	+13 21	32	2,9
03.16.	01 26,1	+15 45	31	2,7
03.18.	01 27,4	+18 14	31	2,6
03.20.	01 27,9	+20 48	31	2,5
03.22.	01 27,5	+23 25	31	2,4
03.24.	01 26,1	+26 06	31	2,5
03.26.	01 23,7	+28 49	31	2,5
03.28.	01 20,0	+31 35	31	2,6
03.30.	01 15,3	+34 21	32	2,7
04.01.	01 09,3	+37 09	33	2,9
04.03.	01 01,9	+39 56	35	3,1
04.05.	00 53,0	+42 44	37	3,2
04.07.	00 42,5	+45 32	39	3,4
04.09.	00 30,0	+48 17	42	3,6
04.11.	00 15,2	+51 00	45	3,8
04.13.	23 57,8	+53 39	48	4,0
04.15.	23 37,2	+56 09	52	4,2

A Polaris Csillagvizsgáló programjaiból

Előadás-sorozat keddenként 18 órától:

Április 2. A Kuiper-objektumok tíz éve (Sárneczky Krisztián)

Április 9. Kisbolygó egyéniségek (Kereszturi Ákos)

Április 16. Dante csillagászata (Ponori Thewrewk Aurél)

Április 23. Patagónia, Tűzföld és a déli ég (Ladányi Tamás)

Április 30. Távcsovek az Atacama-sivatagban (Orbán Ádám)

Részvételi díj: felnőtteknek 250 Ft, diákoknak és nyugdíjasoknak 200 Ft.

Előadásaink MCSE-tagok számára ingyenesek.

Április 6-án, a Közgyűlést követően 16 órától rendkívüli nyitva tartás!

Csütörtökhétként 18 órától:

Csillagászati szakkör középfiskolások (15–19 éves korosztály) számára. Jelentkezőket folyamatosan fogadunk!

Címünk: 1037 Budapest, Laborc u. 2/c.

Aktuális programok: <http://polaris.mcse.hu>

Polaris-bolt: <http://polaris.mcse.hu/polaris-bolt>

A fogyó Hold
2001. december 9-én
4:15–6:15 UT között.
144 önálló felvételtől
összeállított mozaikkép
(Nagy Zoltán Antal,
150/2250 mm-es
Cassegrain-távcső
AmaKam CCD-kamera,
Polaris Csillagvizsgáló)



