

Tizennégy állatövi csillagkép!

Köztudott, hogy az állatöv (ekliptika) 12 csillagképet tartalmaz. Amint azonban nemrégiben Bruce Weaver megállapította – és erről bárki egy kis csillagterképen is meggyőződhet – a Nap látszólagos évi útja során már nem 12, hanem 13 csillagképen vonul át, sőt, néhány óráig egy tizennegyedikben is tartózkodik. Csillagászati szempontból egyébként ennek a csillagkép többletnek nincs jelentősége. Annál súlyosabban érinti a csillagjósolás babonájának megszállottjait.

Újságjainkban, de főként a heti magazinokban rendszeresen olvashatjuk az asztrológusok jóslatait és jellemzéseit az egyes (állatövi) csillagképekhez tartozó emberekre vonatkozóan. Az asztrológia aszerint sorolja be az egyes embereket, hogy mely csillagképben születtek (vagyis a Nap melyik ekliptikai csillagképben tartózkodott a születés pillanatában). Az a tény, hogy a földtengely precessziója következtében a tavaszpont az ókor óta jócskán eltolódott, és ennek megfelelően az állatövi csillagképek helyzete is elcsúszott a tavaszponthoz viszonyítva, a derék csillagmágusokat a legkevésbé sem zavarja. Bár jelenleg a Nap április 18-tól május 14-ig tartózkodik a Kos csillagképben, az asztrológusok mégis úgy számolnak, hogy március 21-én lépi át a Kos határát! De további bonyodalmat okoz, hogy 1928-ban az IAU szabályozta a csillagképek addig bizonytalan és girbe-gurba határait, és így egyes csillagképek kiterjedése megnőtt, másoké megváltozott.

Egy jobb csillagterképen már észrevehető, hogy az ekliptika vonalát ma már közel sem egyenletes szakaszokra osztják az új határok, emellett olyan csillagképen (Ophiuchus) is áthalad,

amely az ókorban egyáltalán nem tartozott az állatövhez. Sőt a 2000-dik évben már a Cet csillagképet is érinti!

Ha a csillagjósok következetesen gondolkodnának, ki kellene agyalniuk a „Bálna jellemű” és a „Kígyótartó sajátosságú” ember jellemrajzát és tulajdonságait. Mindenesetre érdekesen hangozna egy horoszkóp, amely így kezdődik: „*Őn november 27-én született, ezért kígyót melenget a keblén...*” E sorok íróját személyesen is érinti a Kígyótartó-probléma, ezért sürgősen várja a csillagjósok magyarázatát vagyis inkább magyarázkodását.

i. BARTHA LAJOS

Kifogástalan optika, garanciával

Ez év júliusában némi teljesítmény-többlet reményében úgy döntöttem, hogy lecserélem 260/1415-ös Dobsonomat egy 30 cm-es műszerre. 120/565-ös RFT-m kitűnő minőségét figyelembe véve Szabó Sándornak adtam le rendelésemet. Kb. 3 hét múlva kaptam meg a 305/1525-ös főtükröt és a 69 mm kistengelyű elliptikus segédtükröt. Mindkét optikai elemet alumíniumozva, kvarcérteggel ellátva kaptam kézhez. Új Dobsonom két hét alatt készült el, jelentéktelen anyagi ráfordítással.

A tesztek alapján az optika igazán kitűnő minőségű. Az eddig elért határfényessége 16,2 magnitúdó – 6,4-es szabadszemes hmg-nél – az FN And összehasonlító alapján. A 13 magnitúdós Mueller (1993p) üstököst könnyedén tudtam észlelni, csakúgy, mint a hasonló fényességű P/Ashbrook-Jackson. A Stephan-kvintet könnyű látvány, míg 324x-es nagyítással el lehet tévedni az M13 rakoncátlan csillagösvényein. Még a nagyon kompakt M15 magja is szinte teljesen csillagokra bontható e műszerrel.

Ekkora átmérő már fokozottan érzékeny a légköri nyugtalanságokra, ám kivárva egy megfelelően jó éjszakát, a távcső csodákra képes. 1993. ok-

tóber 1-jén 8-as seeingnél a gamma-2 Andromedaet érintkező korongokra bontotta 649x-es nagyítással (4,7 mm-es Meade UWA okulár + fókuszkétsze- rező). A delta Cyg Airy-korongja körül öt diffrakciós gyűrű látszott, a harma- dikon ült a társ korongocskája. A Sza- turnusz, hála a jó légköri viszonyok- nak, még 649x-es nagyítással is csodás látvány volt. Szépen látszottak fősáv- jai (NEBs, NEBn, NTB, NPR) és a gyűrű részletei (A, B, C gyűrű, Cassi- ni-rés).

Ez úton is szeretnék köszönetet mondani Szabó Sándornak a sok segít- ségért, Jávorka Ágostonnak pedig a kitűnő csiszolásért. Ezeket az optiká- kat csak ajánlani tudom mindzok- nak, akik olcsón szeretnének jó mű- szerhez jutni.

VICIÁN ZOLTÁN

KÉRÉSEK SZERZŐINKHEZ!

Lapunk gördülékenyebb összeállításá érdekében ismét összefoglaljuk a kéz- iratok leadásával kapcsolatos fonto- sabb kéréseinket.

A Meteor számára küldött cikkek, fordítások terjedelme lehetőleg ne ha- ladja meg a 8 gépelt oldalt (oldalán- ként 26 sor, soronként 60 leütés). Le- hetőség van a cikkek C-64-es vagy IBM PC diszkeken történő leadására (a lemezeket átmásolás után vissza- küldjük), illetve elektronikus úton tör- ténő eljuttatására is (*AstroBase BBS* - 79/324-600, a címzett: "*Tepliczky Ist- ván*"; illetve e-mail:

tepi@mcse.zpok.hu).

Az ábrákat olyan formában kérjük, ahogyan azokat a szerzők viszont sze- retnék látni. Fontos nyomdai megkö- tés, hogy az ábrák mérete (felirattal együtt) nem lehet nagyobb 16x24 cm- nél. Csak csőtollal, esetleg vékony, fe- kete filccel, feliratozás nélkül készült illusztrációkat tudunk közölni (a kí- vánt feliratokat halványan, ceruzával kérjük feltüntetni - végleges elkészí- tésüket mi oldjuk meg). A leadott fény- másolatok jó minőségűek, kontrasztos- sak legyenek. A nem megfelelő illuszt-

rációkat szerkesztőségünknek kell át- rajzolni, ami növelheti a cikk átfutási idejét.

A friss észlelési beszámolóhoz kötött rovatok leadási határideje a megjele- nést megelőző hónap 12-e. Egyéb cik- kek folyamatosan beküldhetők.

Fotók közlésére elsősorban a borítón van lehetőség. Fontos, hogy a nagyítás kontrasztos és megfelelő méretű le- gyen. A címlapra szánt fotók mérete legalább akkora legyen, mint lapunk formátuma (14x20 cm). A többi kép mérete lehetőleg 9x12 cm vagy 9x14 cm legyen.

A Meteor elsősorban az amatőrcsil- lagászat, a csillagászat gyakorlatával foglalkozó cikkeket közöl, más jellegű közlemények, különösen házilag ké- szült elméletek megjelentetésére álta- lában nincs mód.

Készséggel hírt adunk csillagászati rendezvényekről, kérjük azonban, hogy a szervezők legalább két hónap- pal a rendezvény ideje előtt adják le a közleményeket.

Vadonatúj, minden felületen antireflexiós réteggel ellátott, 24,5 mm-es (0,965") kihuzatú

japán

ORTHOSZKOPIKUS OKULÁROK

4 mm-es	5200 Ft
5 mm-es	5200 Ft
6 mm-es	4900 Ft
7 mm-es	4900 Ft
9 mm-es	4900 Ft
12,5 mm-es	4900 Ft
18 mm-es	4900 Ft
25 mm-es	4900 Ft
Barlow-lencse	3800 Ft

1994. február 15-től az ár 10%-kal
magasabb!

Szabó Sándor
9400 Sopron, Baross u. 12.

Apróhirdetések

ELADÓ garanciális Zenit 1292 fotópuska, Itores 2,8/135-ös teleobjektív, Pentacon 2,8/29-es objektív, fókuszkétszerező és 16 mm-es Zeiss ortoszkopikus okulár. Földesi Ferenc, 8200 Veszprém, Sáfrány út 24. Tel.: 88/325-214.

KÉRJÜK a becsületes kölcsönvevőt, hogy mielőbb juttassa vissza az Astronomy 1992 májusi számát az MCSE számára (talán 12 hónap alatt sikerült kiolvasnia)!

A CSILLAGÁSZATI ÉVKÖNYV alábbi kötetei rendelhetők meg az MCSE-től (1461 Budapest, Pf. 219.) kizárólag rózsaszín postautalványon történő befizetéssel: 1977, 1978, 1980, 1981, 1984, 1985, 1986, 1987. Az évkönyvek ára kötetenként 120 Ft.

ELADÓ 63/840-es óraműves refraktor állvánnyal, 2 db okulárral és 2 db narancs-sárga Mamiya-szűrővel, telekonverterrel. Érdeklődni hétfégen, délutánonként. Harnicsár József, 8000 Székesfehérvár, Benke F. u. 16.

ELADÓ 20x60-as Tento binokulár állványdapterrel, 16 mm-es Zeiss ortoszkopikus okulár, 80/140-es főtóptika. Kárpáti Endre, tel.: 1/187-3552.

ELADÓ 20x80-as Celestron-binokulár, 12,5 mm-es és 25 mm-es Zeiss ortoszkopikus okulár. Habina József, 1038 Budapest, Hollos K. L. u. 10.

FANTASZTIKUS LEHETŐSÉG! Legújabb USA csillagászati, űrkutatási és planetárium IBM programok nagy választékban, 1,2 Mb lemezen rendelkezésemre állnak. Kérésre lemezáron bárkinek megküldöm 150 Ft/db áron. Kárpáti Endre, 1039 Budapest, Bálint Gy. u. 11. Tel.: 1/187-3552, az esti órákban.

ELADÓ egy Réti Lajos által készített távcsőállvány, 120-150 mm-es műszerhez alkalmas. Ára 5 ezer Ft. ELADÓK különböző csillagászati könyvek. ELADÓ 10x50-es új Tento-binokulár. Dénes József, 8083 Csákvár, Radnóti út 36.

ELADÓ 1 db Helios 619-es refraktor (60/910) ekvatoriális állvánnyal, 6x30-as keresőtávcsővel, 3 db okulárral (20, 12,5, 6 mm), napszűrővel, napkivetítővel (csak együtt!). Ára 26 ezer Ft. Schmidt Endre, 1162 Budapest, Simándi u. 53.

ELADÓ 130/650-es Csatlós-féle fűrt főtükör (10 ezer Ft), 90 fokos zenitprizma és egy 120 fokos zenitprizma képfordító (3 ezer Ft), Barlow 1,5-2-szerező (2000 Ft), Zeiss projektor okulárok, binokuláris benéző. Is-kum József, 1041 Budapest, Rózsa u. 48.

35 cm-es Dobson-távcsövek készülnek jövő évi átadással. Irányárak: 350/1750-es tükör – 29.000 Ft; komplett távcső – 50.000 Ft. Érdeklődni: Szabó Sándor, 9400 Sopron, Baross u. 12.

Csillagászati frásokat, cikkeket keresek. Kérem a magyar amatőröket, hogy akinek módjában áll, küldjön az *Élet és Tudomány*, *Delta*, *Föld és Ég* stb. régi számaiból csillagászati témájú, elsősorban képes cikkeket, beszámolókat, tudósításokat. Mindez igen nagy segítség lenne ismereteink bővítésére, hiszen itt, Romániában magyar nyelven ilyenhez nagyon nehéz hozzájutni. Fazakas Zoltán, RO-3700 Oradea, Str. Sovata Nr. 46. Bl. Q3 Ap. 16. Románia.

MIZAR típusú távcsövet venne a mogorósbányai szakkör. Ajánlatokat kérjük Szijártó Lajos címére (2834 Tát, Kossuth L. út 12.).

ELADÓ UPA-5M nagyfőtógép minden felszereléssel. Irányár: 4500 Ft. Tel: 226-2682.

VÁLLALOM binokulárok javítását, esetleges optika pótlással is. Emellett vállalom akromatikus lencsék újraragasztását. Rózsa Ferenc, 2600 Vác, Munkácsy u. 4.

ELADÓ Pátyon, a Mézeshegy oldalán amatőr csillagászati megfigyelésekre is alkalmas 200 □-öles telek kupolával és faházzal. Villany van, víz megoldható! Tel.: 141-5445 (délután)

Közelebb hozzuk a világot...!

Az "AstroTech" működési köre :

- amerikai távcsövek, távcsőtartozékok behozatala
- CCD kamerák, egyéb tudományos műszerek behozatala
- okulár- és prizmaházak, okulár kihuzatok egyedi készítése
- elektromos távcsővezérlések tervezése - kivitelezése
- csillagászati szoftverek, szemléltetőeszközök behozatala

Ízelítő árainkból :

- MEADE 20 cm Schmidt-Cassegrain : 296-336.000 Ft + ÁFA
- Electrim EDC 1000HR CCD (752x488) : 155.000 Ft + ÁFA
- Fejre szerelhető éjjellátó (infra-) készülék : 135.000 Ft + ÁFA
- IMAGINE-32 profi képfeldolgozó szoftver : 35-80.000 + ÁFA
- kézi spektroszkóp (holografikus ráccsal) : 5.000 Ft + ÁFA

Keressen meg bennünket!

Magánszemélyeknek, iskoláknak kedvezmények!



AstroTech

Műszer- és számítástechnika KKT.
H-6500 BAJA, Szegedi út, PR.:766.
Tel/fax.: (79)-324-027 (HUNGARY)