



KETTŐSCSILLAGOK

A jelen rovathoz nyolc amatőr küldte el 137 megfigyelését. Külön köszöntjük a kettősészlelésbe bekapcsolódó Dankó Csabát és Dankó Istvánt - további sok szép, érdekes élményt kívánva az amatőrscsillagászat művelése során.

•	Berente Béla /Kocsér/	22
•	Dankó Csaba /Debrecen/	19
•	Dankó István /Nyíregyháza/	4
•	Dankó Cs., Dankó I. közösen	5
•	Papp Sándor /Kecskemét/	11
•	Sipos László /Dusnok/	14
•	Sipos Mihály /Baja/	5
•	Ujvárosy Antal /Kecskemét/	7
•	Vaskúti György /Vaskút/	50

kettős csillag látványát írta le.

∞ Ari /STF 180/ 01508+1903

Dankó Cs. /6,3 L - 53x/: Jól bontott közeli, fehér és kékesfehér pár közel egyenlő fényességgel. PA 0°.

Dankó I. /6,2 L - 50x/: Határozottan bontott, bár szoros pár. Mindkettő kékesfehér, fényességük közelítőleg azonos, PA 5°.

Papp S. /15 T - 59x/: Már bontott, kb. egyenlő, sárgásfehér kettős PA 0/180°.
98x: Szögtávolság 8-9", PA 355° és 0° között.

∞ STF 151 Cas 01425+6058

Papp /24,4 T - 200x/: Kb. 7"-es, kissé_m eltérő sárgásfehér pár -- 10,5-11^m, PA 40-42°. Másik 11,5-s csillag PA 265° felé 20"-re.

Ujvárosy /24,4 T - 200x/: Kissé eltérő sárgásfehér csillagok; standard pár, PA 40°.

Vaskúti /20 T - 90x/: Könnyebb, mint az STF 152. Közel egyenlő, 7-8"-es, 8,5-9^m-s pár, PA 30°. A legközelebbi csillag PA 250° felé van 15-20"-re és 10-10^m,5 fényes lehet.

∞ STF 152 Cas 01426+6059

Papp /24,4 T - 200x/: Eltérő /9-10^m,5/, 10-11"-es fehér csillagok, PA 95°.

Ujvárosy /24,4 T - 200x/: Sárgásfehér főcsillag, eléggé eltérő fehér /?/ társ, PA 95-100°.

Vaskúti /20 T - 90x, 140x/: EL-sal egyszer-egyszer beugrik.
220x, 280x: Szépen mutatja EJ-sal, 10-11^m fényességűek.
A szögtávolság 8-10", PA 100°.

☉ STF 153 Cas 01431+6101

Papp /24,4 T - 200x/: Standard, 9-10"-es, eltérő sárgás-narancsos pár. PA 65°.

Ujvárosy /24,4 T - 200x/: Eltérő szoros pár sárgásfehér csillagokkal. PA 60°.

Vaskúti /20 T - 90x/: Szembetűnő, bár nem könnyű pár, 8 és 9,7", PA 60°.

--- Az utóbbi három Struve-kettősnek bizonyos aktualitást ad, hogy az NGC 663 számú nyílthalmazban található, amelyről tudomásom szerint az előző havi Meteor mély-ég rovatában jelent meg leírás.

☉ δ CrB /STF 2032/ 16128+3359

Berente /16,2 T - 175x/: Eltérő fényességű standard kettős /7"/, sárgásfehér csillagokkal. PA 320°. "C" társ PA 70°-ra.

Dankó Cs. /8,0 L - 200x/: Könnyen bontott, közepesen eltérő narancs és kék pár. PA 325°.

Erdélyi-Erdélyiné-Zana /15,6 T - 128x/: Könnyen bontott, kissé különböző fényességű, sárgásnarancs pár. PA 230°.

Sipos M. /20 T - 100x/: A főcsillagtól PA 240° irányban könnyen látható a kísérő. PA 350° felé 20-25"-re kb. 8^m-s csillag látható.

☉ α Her /STF 2140/ 17124+1427

Berente /16,2 T + Miranda - 260x/: Nagyon szép eltérő fényességű és színű standard kettős. A: naranccsárga, B: kékeszöld, PA 115°.

• Bíró /24,4 T - 156x/: Jól különválnak. Nagy fényességkülönbség, a főcsillag sárga, a kísérő kékes árnyalatú. PA 115°.

Dankó Cs., Dankó I. /6,3 L - 52x/: Nagyon szoros pár, kicsi, de jól észrevehető réssel. Sárga és sárgásfehér színek. 140x: Így már elég nagy a távolság a tagok között, a fényességkülönbség 2-2,5. PA 100°.

Sipos M. /20 T - 100x/: A fényes főcsillag mellett a jóval halványabb kísérő könnyen látható. Standard páros, PA 115°.

R. Zarko /15,6 T - 86x/: Könnyen felbontja. Eltérő fényesség és színek /enyhén vörösesnarancs és kékeszöld/, PA 100°.

☉ 59 Ser /STF 2316/ 18246+0010

Berente /16,2 T - 260x/: Nagy fényességeltérésű, standard kettős. A: sárgásfehér, B: kék, PA 330°.

Papp /24,4 T - 200x/: Kp. 3-3^m,5-es, eltérő, 7-9^m napsárga és zöld színű pár. PA 300°.

Ujvárosy /24,4 T - 200x/: Könnyen bontott, szoros kettős eltérő komponensekkel: napsárga és türkiszzöld. PA 300°.

☉ AC 11 Ser 18224-0136

Berente /16,2 T - 260x/: Rendkívül szoros kettős, megnyúlt Airy-koronggal, közepén felűződéssel. Talán közelebb van a 0^m,7-hez, mint a 0^m,8-hez. PA 0/180°. "C" társ PA 40°-ra.

Papp /24,4 T - 200x/: Lefűződő kép, 0^m,7 körül lehet. Alig eltérők, sárgák.

300x: Ugyancsak lefűződő kép, PA 5-10°. Egy 9-9^m,5 csillag 3'-re PA 30° felé.

Ujvárosy /24,4 T - 200x/: Bevágásos kép, alig eltérő sárgás-narancs csillagok, PA 10°. /120x-nál a diffrakciós kép megnyúlása utal a kettősségre./ Egy 9^m-s társ látszik PA 30°-nál kb. 3'-re.

☉ STF 2525 Vul 19245+2713

Papp /24,4 T - 200x/: Könnyen, réssel bontott 1,8-2"-es, alig eltérő sárgás-narancsos kettős, PA 295°. 12-12^m,5-s társ 1^m,5-re PA 85°-nál.

Ujvárosy /24,4 T - 200x/: Könnyen bontott, szoros pár, majdnem egyenlő komponensek. Sárgásfehér csillagok, kevés narancs árnyalattal, PA 300°.

VASKUTI GYÖRGY



Új kiadvány

IHW KÉZIKÖNYV



Időszerűsége utolsó pillanatában került kiadásra a Halley-üstökös és meteorrajai megfigyelésének útmutatója. A kiadvány az üstökös kutatására alakult nemzetközi összefogás, az International Halley Watch által kidolgozott egységes megfigyelési elveket ismerteti: részletezi az üstökösészlelés vizuális és fotografikus területeit, ill. helyet kapott benne egy vizuális meteor megfigyelési útmutató is. A különböző észlelőlapok kitöltési útbaigazítása mellett kereső- és pozíciótérképek segítik Halley-megfigyelőink munkáját.

A 72 oldalas kiadvány Ujvárosy Antal, Süle Gábor és Tepliczky István munkája. Atív megfigyelőink a Meteor jelen számával automatikusan megkapják. További érdeklődőink Tepliczky István vagy Ujvárosy Antal levélcímén kérhetik postaköltség térítése ellenében. A kiadvány hasznos forgatását és szép megfigyeléseket kívánunk!