



## KETTŐSCSILLAGOK

November-decemberben 7 amatőrcsillagász 40 megfigyeléssel gazdagította a kettőscsillag adatbankot:

Berente Béla /Kocsér/	9
Dankó Csaba /Debrecen/	3
Papp Sándor /Kecskemét/	16
Sipos László, Bolvári Gábor /Dusnok/	6
Ujvárosy Antal /Kecskemét/	5
Vaskúti György /Vaskút/	1

•• STF 102 And 01148+4845

Berente /16,2T - 220x/: A 0<sup>m</sup>4-es AB nem bontott. Az AC nagyon szép standard kettős PA 200°-ra, további társ kb. 20"-re PA 50°-ra, ez nagyon halvány. A főcsillag kékesfehér színű.

Papp /24,4T - 196x/: 10-12"-re eltérő /7-9<sup>m</sup>5/, kissé narancsos társ, PA 205°. 25"-re erősen eltérő /10<sup>m</sup>8/ komponens, PA 40. 240-400x: A főcsillag egyértelmű bontása nem sikerült.

Ujvárosy /24,4T - 196x/: Kékesfehér és sárgásfehér csillagok standard párt alkotva, PA 200°. Egy kb. 10<sup>m</sup>5-os komponens nyílt párt alkot a főcsillaggal: PA 15-20°.

•• STF 300 Ari 02416+2915

Berente /15,6T - 174x/: Alig eltérő, szoros, 3"-es kettős kékesfehér csillagokkal, PA 300°. /20C-300x/: Nagyon szép, alig eltérő fényességű szoros kettős kékesfehér csillagokkal, PA 305°.

•• STT 43 Ari 02378+2625

Berente /20C - 380x/: Rendkívül nehéz kettős, halvány csillagok. A nem teljesen nyugodt levegőben csupán megnyúltság látszik PA 0-180°-ra.

•• O Dra /STF 2420/ 18504+5919

Dankó Cs. /10L - 62,5x/: Kényelmesen bontott, nagyon eltérő narancs és vörös pár PA 330°.



- ☉ STF 331 Per 02 572+5209  
 Dankó Cs. /6,3L - 53x/: Határozott, szép bontás. Kékesfehér és vöröses, közepesen eltérő komponensek, PA 70°.
- Dankó I. /5,25L - 50x/: Közeli, kékes és vörös színű pár, kis fényességkülönbség, PA 90°.
- Sipos L. /6,3L - 34x/: Tisztán, jól bontott szép páros, a főcsillag kékesfehér, a kísérő kék. 53x: nagy réssel bontja, PA 80°.
- ☉ U-1 Psc /STF 88/ 01030+2113  
 Berente B. /16,2T - 220x/: Szép, alig eltérő kettős kékesfehér csillagokkal. Nyílt, PA 160°.
- Sipos L. - Bolvári /6,3L - 34x/: Hajszálnyi réssel bontja az egyenlő fényes párost. 53x: biztosabb, de még mindig szoros. 210x: Így már tökéletes bontás, szépen széthúzza a csillagokat, PA 170°.
- ☉ 65 Psc /STF 61/ 00472+2726  
 Berente /16,2T - 220x/: Szép standard kettős /6"-es/ kékesfehér színek, alig eltérő, PA 300.
- Sipos - Bolvári /6,3L - 34x/: Alig észrevehető réssel bontja. A két csillag közel egyforma fényes, mindkettő kékesfehér. 53x: még mindig nem bontja kielégítően. 210x: csupán korongnyi réssel bontott. PA 280°.
- ☉ 303 Psc 01070+ 2332  
 Berente /16,2T - 330x/: Halványabb és kissé szorosabb a STF 73 And-nál. Kékesfehér csillagok. AzAAiry-korongok részben egybeolvadtak, a kép megnyúlt. PA 290°-ra. A kettős 0,7-0,8 között lehet.
- ☉ STT 82 Tau 04199+1456  
 Papp /24,4T - 240x/: Érintkező korongok, eltérőek, narancsos-sárgás színnel, PA 350°. 400x: szintén kb. érintkező korongos /talán réses/ kép.
- ☉ STT 95 Tau 05026+1944  
 Papp /24,4T - 240x/: Sárgásfehér, érintkező korongos /400x-sal bontottnak tűnő/ 1-1,2-es pár, PA 295°.

VASKUTI GYÖRGY

