

Az okkultáció - csillagfedés - észlelések adatai.

Műkedvelőink egyre nagyobb érdeklődést mutatnak - és egyúttal egyre pontosabb adatokat szolgáltatnak - a csillagfedésekkel kapcsolatban. Mivel a tudományos értékű feldolgozáshoz elengedhetetlen a pontos adatszolgáltatás, arra kérjük a rendszeres észleelőket, hogy az alábbi adatokat tüntessék fel minden okkultáció észlelésénél:

1/ Az észlelő állomás /csillagvizsgáló/ neve - pl. Urániák vagy a szakkörök esetében. Egyéni észlelőknél a megfigyelő neve. - 2/ Az észlelő állomás kód száma. /ez utóbb közölni fogják a rendszeres megfigyelőkkel./ - 3, 4 és 5/ A földrajzi szélesség, hosszúság és tengerszint feletti magasság. - 6/ Az észlelő műszer gyártmánya és típusa /refraktor vagy reflektor/ - 7/ Objektív átmérő és fókuszs - D/f - mm-ben. - 8/ Nagyítás. - 9/ A használt időjel-adó rádió jelzése. Pl. OLB-5, DIZ, stb./ - 10-13/ Az időmérés eszköz adatai. Itt a stopperrel dolgozó megfigyelők csak a 13/-as pontként es-jelet írjanak. - 14/ A lunáció száma. Megtalálható pl. csehszlovákiai Hvezdárská Ročenka-ban. Nem feltétlenül szükséges. - 15/ A csillag "ZC" jelzése / a Meteor így közli./ - 16/ A csillag fényessége magnitúdókban. - 17/ Az előre számított időpont. /Csak akik rendszeresen kapják az adatokat./ - 18-19/ A csillag és a Hold helyzete. /nem kitöltendő/ . - 20/ Az időmérő óra járása /korrekciója/. - 21/ A stopper megállításának időpontja. - 23/ Leolvasási hibák. - 24/ Az okkultáció időpontja /év, hó, nap, óra, perc, másodperc és tizedmásodperc/ Világidőben. - 26/ Az észlelő aláírása. - 27/ Az okkultáció fázisa: Belépés = D. Kilépés = R. - 28/ Az észlelés biztonsága. - 29/ A megvilágítás erőssége. - 30, 31, 32/ Észlelési körülmények. - 33/ Az időmérés személyi hibája /ez általában 0,3 másodperc./

A 20-23/..rovatok kitöltésének módjaira a Meteorban még visszatérünk. A 25-32/ rovatok jelölési ill. számozási módját a Meteor 1972/2. sz.-ban ismertettük. A rendszeresen dolgozó megfigyelőket kérjük, hogy adataikat közvetlenül az alábbi címre juttassák: prom. fizik. Iván MOLNÁR Selice, 684. okrés Galanta CSSR. /Az adatok nyilvátartása érdekében azonban másolatot, vagy rövid, csak a legfontosabb adatokat tartalmazó jelentést kérünk Ponori Thewrewk Aurél nevére, a budapesti TIT Uránia Csillagvizsgálóba is eljuttatni./ Kezdő észlelők első megfigyeléseiket először csak ide küldjék./

- B -

Napészlelések 1971-ben

Előző számainkban közöltük az 1967-70 közt végzett amatőr napészlelések feldolgozásának néhány eredményét és problémáját. /Meteor. 1971/5. és 6. sz., Föld és Ég 1972/1. sz./ A rendszeres észleléseket végzők számára időközben megállapítottuk a zürichi normál relativszám /R/ átszámításához szükséges k korrekciós tényezőket:

Gelesz I.: 1,2-1,7. Harmati I.: 1,5 Kancsura Á.: 1,2
Nagy Rozália: 1,6 Papp János: 1,4 -