

Néhány érdekes változócsillag: U Coronae, R Scuti, AF Cygni.

Az előzőekben ismertetett WASEBPRO-terv egyik fényesebb változójának térképét mellékeljük az alábbiakban: az U Coronae Borealis /Északi Korona/ fedési kettősét. A csillag fényessége 7,6-8,8 mg/ elegendő ahhoz, hogy minimum idején is látható maradjon 6-8 cm-es távcsőben. Winnecke fedezete fel 1869-ben, azóta azt is kimutatták, hogy periódusa fokozatosan csökken. Éppen ezért kívánatos, hogy az Algol-típusú csillag minimumainak időpontjait mennél többen és többször határozzák meg. A jelenleg elfogadott periódus 3,4522 nap, a minimum a fénycsökkenéstől a fényesség növekedésének végéig 10,6 órán át tart, ebből a leghalványabb szakasz /minimum közepe/ 1,3 óra. A mellékelt táblázat feltünteti az U CrB elméletileg számított minimum időpontjait, a megfigyelést ezek előtt lehetőleg mennél korábban kell kezdeni és ezek után mennél tovább folytatni. Mintegy félóránként végezzünk egy-egy fénybecslést, a minimum közepe körül azonban érdemes 10 percenként észlelni. /A fedési kettősökkel kapcsolatban lásd még a Meteor 1972/1. sz.-ban az U Cepheiről írtakat./ Az U CrB Harvard-száma 151432, a csillag a béta / β / és éta / η / CrB folytatásában, észak-észak felé kereszthető fel. A fedési kettős pár /EB/ egy A2 és egy B2 típusú, forró fehér óriáscsillagból áll. Az R Scuti /R Sct, Harvard-száma 184206/ a Pajzs-ban és az AF Cygni /AF Cyg, 192745/ jellegzetes és fényesféligszabályos - SR - változók. Előbbi a Sas /Aquila/ "farkánál a lambda / λ / és i Aql-tól, valamint az éta / η / Sct-től nyugatra, a béta Sct-től délre található a fényes és szép M 11-es galaktikus csillaghalmaz szomszédságában. Az utóbbi a delta / δ / Cyg-től nyugat felé szintén könnyen fellelhető. Adataikat az alábbi felsorolás mutatja. /Koordináták 1950-re. Sp = színképtípus./

| | Rekta. | Dekl. | Max.-min. | Periódus | Tip. | Sp |
|--------|------------------------------------|---------------------|------------|------------------------|------|-------|
| U CrB | 15 ^h 16 ^m ,1 | +31°50 ^m | 7,6-8,8 mg | 3 ^d ,452204 | EA | A2+B2 |
| R Sct | 18 44,8 | -05 46 | 5,9-7,9 " | 140,2 | SR | G0-K0 |
| AF Cyg | 19 28,7 | +46 03 | 7,4-9,4?" | 94,1? | SR | M6 |

Az U Coronae Borealis és az U Cephei megfigyelésére alkalmas minimumainak időpontja /tizednapokban/:

U CrB: 1972. Jún. 8,00; júl. 19,7; 25,98; aug.- szept. 1,95; 8,86. okt. 16,83.

U Cep: Jún. 24,07; 29,06. júl. 4,05; 9,03; 14,02; 19,01; 23,99; 28,98. aug. 2,96; 7,95; 12,94; 17,92; 22,91; 27,89.

H e l y r e i g a z i t á s: Sajnálattal közöljük, hogy a Meteor 1972/2. sz.-nak 10. lapján dunaujvárosi holdészlelőnk nevét helytelenül irtuk. Teljes neve helyesen Nyitrai Ferenc. Ugyancsak helytelen az 1972/1.sz. 13. lapján az "Egy napfolt-mag kettéválása" c. közlemény névaláírása. Az észlelő nem Gelesz László, hanem Garab Kálmán. A tévedésekért elnézést kér

az összeállító.