

könnyen beszerezhető, így nem kell szoritkoznunk kizárólag a vizuális vagy a fotografikus tartományra.

A fotografikus munkához hasonlóan a fotoelektromos fotometria is speciális felszerelést, kalibrálást, részletes analizist és megfelelő szakismereteket igényel. A fotografikus fotometriától eltérően inkább a vizuális észlelésekhez hasonlít annak tekintetében, hogy egyszerre csak egy csillag észlelhető és annak is elegendően fényesnek, a távcsőben láthatónak kell lennie. E nem jelentéktelen hátrányok ellenére a fotoelektromos fotometria több mint harminc éve a hivatásos csillagászok legfontosabb eszköze a csillagok fényességmérése terén. Szakcsillagászok utoljára évtizedekkel ezelőtt végeztek vizuális észleléseket; a fotografikus fotometria pedig mára szinte kizárólag halmazokra és közeli galaxisokra korlátozódik.

A nagyobb csillagvizsgálók többsége rendelkezik kimondottan fotoelektromos megfigyelések céljaira fenntartott - rendszerint kisebb méretű - távcsővel. A kisebb csillagvizsgálók észlelési idejük nagyrészt fotoelektromos munkának szentelik.

/D. S. Hall, R. M. Genet: Photoelectric Photometry of Variable Stars /1981/ c. könyvének előszavát fordította: Mizser A./

Változós érdekességek

➤ VV VULPECULAE

A csillagot Wolf fedezte fel fotografikusan, 1904-ben. A Wolf által publikált néhány észlelés óta nem jelent meg hosszabb adatsor a csillagról. Azt a tényt, hogy a csillag törpe néva Bond ismerte fel, 1978-ban.

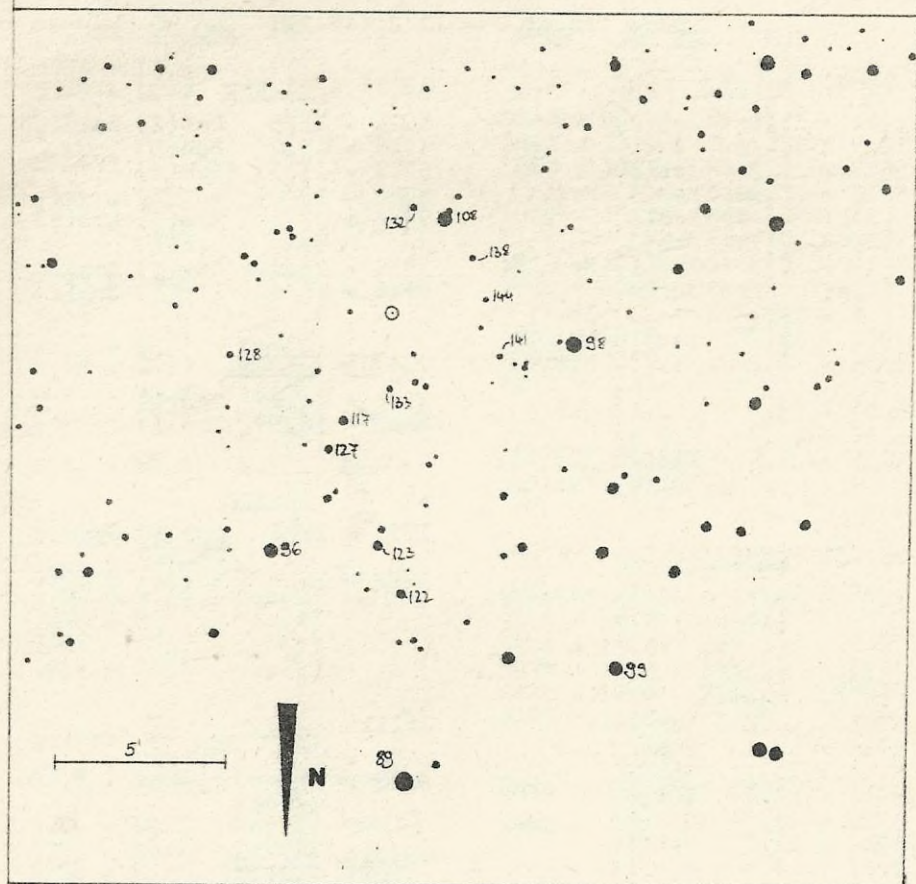
W. Wenzel az eddig feltételezett 30 napos ciklushossznál rövidebb értéket ad meg 132 sonnebergi lemez és néhány AFOEV észlelés ismeretében. Szerinte a 19 \pm 5 napos ciklushossz áll a valósághoz közelebb./ A csillag térképe a VA 7-ben jelent meg!/
IBVS 2757

➤ NOVA VULPECULAR 1984 NO. 2

Következő oldalunkon a nagyon lassan halványuló néva térképét közöljük az AAVSO Circular 176-os száma alapján. A csillag még augusztus végén is fényesebb volt 11^m-nál!

MZS

202227 Nova Vul 1984/2



➤ 11. PVH TALÁLKOZÓ, KECSKEMÉT

Mint azt a Meteor 85/7-8-as számában közöltük a PVH 11. találkozására 1985. október 12-én kerül sor a Kecskeméti Planetáriumban, 10 órai kezdettel. A PVH találkozó után, várhatólag a délután második felében az IHW program üstökös észlelőinek tart tájékoztatót Ujvárosy Antal. Október 12-én tehát mind a változó-, mind az üstökös észlelőket szeretettel várjuk a Kecskeméti Planetáriumban!

Mzs - Ujv