



# VÁLTOZÓCSILLAGOK

A

PLEIONE VÁLTOZÓCSILLAG-ÉSZLELŐ HÁLÓZAT

megfigyelési rovata

## W Cassiopeiae 1973 – 1984

Ezúttal egy kevésbé észlelt csillagot dolgoztunk fel. A W Cas maximumban csak nagyon rövid ideig látható binokulárral, így az 1969-től 1984-ig terjedő időszakban mindössze 350 fénybecslést küldött be 28 észlelő. A viszonylag kevés észlelés ténye azért is ellentmondásos, mert a csillag minimuma már közepes műszerrel is jól végigkövethető. Deklinációja  $+58^{\circ}$ , ami biztosítja, hogy egész évben megfigyelhessük.

A GCVS 1976-os, harmadik kiegészítése szerint periódusa 405,22 nap, a fényváltozás  $8^m,2-12^m,5$  között zajlik, az átlagos szélsőértékek  $8^m,8$  ill.  $11^m,8$ .

Az észlelésekből 405,3 napos periódus adódott, míg a fényváltozás megmaradt  $9^m,1$  és  $11^m,7$  értékek között. Ez azt mutatja, hogy a W Cas - legalább is az általunk észlelt időszakban - kiegyensúlyozottan pulzált, amit szabályos fénygörbéje is mutat.

Az adatok meglehetősen egyenetlenül oszlanak el, zömük 1981-1984 között született. A csillag egyike a nagyon vörös miráknak, ezért több észlelő esetén az adatok szórása is megnövekszik, ami - sajnos - fénygörbénken is észrevehető. /Ezzel kapcsolatban lásd még Változós érdekességek című rovatunkat - a szerk./

A W Cas könnyen megtalálható, mivel közel van az  $\zeta$  Cas-hoz, bár a felkeresést nehezíti a Tejút temérdek csillaga. Két helyen is jelent meg róla észlelőtérkép: a Változócsillag Atlasz 3. füzetében és a 83/4-es Meteorban. Az utóbbi térképet tanácsos használni, mivel jobb a határmagnitúdója.

ZALEZSÁK TAMÁS

