

Au camp de Vars, en Août 75, j'ai effectué 57 estimations sur cette étoile, à l'aide du T 200 de FLB.

J'ai observé 3 maximums:

- le 1^{er} Août à 23h 40 TU soit JJ..42626,48611 (géocentrique)
- le 3 Août à 0h 34 42627,52361 "
- le 3 Août à 2h 02 42627,58472 "

Si on ajuste ces trois maximums à l'aide de la période connue de cette étoile qui est : $p = 0.061038354$ (GCVS 1976), on obtient un maximum à JJ..42627,03538 (géocentrique) et les $O - C$ sont : $8.10^{-5}j$, $-8.10^{-5}j$, $0.10^{-5}j$ ce qui est étonnant si l'on remarque que l'heure des maximums est estimée à 0.5mn près !

Les magnitudes ont été calculées à l'aide de la séquence personnelle suivante :
 $A = 10.54$ $B = 10.94$ $C = 11.47$ $D = 12.06$

J'ai effectué le compositage des 57 estimations au moyen de la période p . Voici les principales caractéristiques de la courbe de lumière obtenue :

- magnitude au maximum : 10.84
- magnitude au minimum : 11.47
- M - m : 30% de la période
- amplitude : 0.63 mag

D'après la courbe, le maximum est à : JJ..42627,03542 (géocentrique). La différence avec le résultat trouvé plus haut n'est que de $4.10^{-5}j$ (soit 3.5 secondes).

phase	0,015	0,073	0,115	0,173	0,21	0,277	0,363	0,44	0,465
nombre	4	3	4	3	4	3	3	1	2
mag	11,255	11,147	10,917	10,85	10,935	11,007	11,127	11,26	11,225
phase	0,533	0,58	0,62	0,675	0,71	0,777	0,867	0,935	0,967
nombre	3	3	3	2	2	6	4	2	3
mag	11,293	11,277	11,333	11,495	11,49	11,453	11,470	11,46	11,350

base arbitraire

CY Aqr ROL
Vars 1975

