

ETOILES SUSPECTES OU SOUS-ETUDIEES. BULLETIN D'INFORMATION N° 17CSV 102241 Cas - Casinos 1980

CSV 102241 fait partie des étoiles signalées par C. Hoffmeister comme variable (A.N. 251,19,1934) et portée à notre attention par FGR (FT 11, mai 1978). D'après Hoffmeister ce pourrait être une étoile à éclipses variant de 12. à 12.5 mpg.

Les observations de Casinos (tableau 1) sont caractérisées par une confusion qui explique l'abandon de cette étoile après deux nuits d'observation (8 et 10 août 1980). Les observations du 8 août peuvent toutefois être classées en trois catégories:

1) observation d'un maximum: quatre observateurs ont vu un maximum avec une bonne corrélation entre 24h40 et 25h30 (tableau 1). Il s'agit de FGR, POI, RAL et RMS.

2) observation d'un minimum: c'est le cas de BSQ, à 25h30.

3) rien: FBG et GOM n'ont vu aucune variation d'éclat.

Pour la nuit du 10 août tout le monde est d'accord: aucune variation excepté pour NZY dont les observations tardives peuvent être interprétées comme une décroissance d'éclat.

Avant de jeter ces observations aux oubliettes, retenons la première catégorie comme hypothèse de travail. La figure 1 donne la courbe moyenne du maximum que l'on peut situer à 1h00 ± 30mn TU le 9 août 1980. La moyenne des maximums individuels est: 1h05 TU (9/8/80)

J.F. Le Borgne

tableau 1:

observateur	nombre de mesures	observations du 8/8/80
BSQ	19	minimum à 1h30 TU (9/8)
FBG	27	rien
FGR	51	maximum à 1h00 TU (9/8)
GOM	12	rien
NZY	12	pas d'observation
POI	50	maximum à 1h10 TU (9/8)
RAL	37	" " 1h30 TU "
RMS	16	" " 0h40 TU "

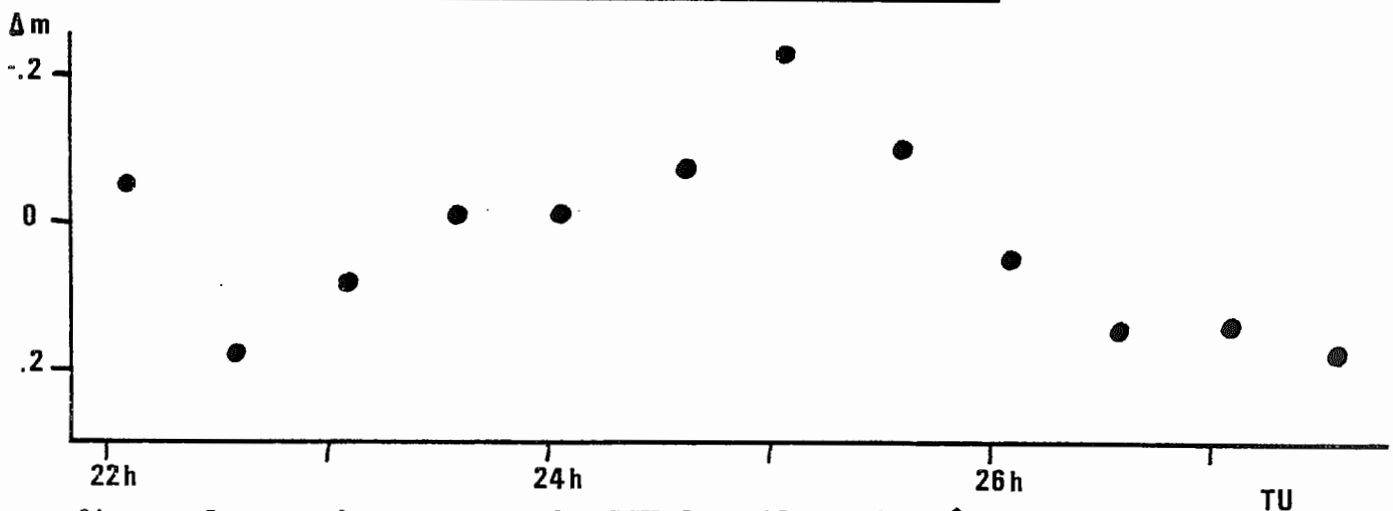


figure 1- courbe moyenne de CSV 102241 le 8 août 1980; moyennes sur une heure décalées d'une demi-heure. l'échelle en magnitude est approximative.