

ETOILES SUSPECTES OU SOUS-ETUDIEES, Bulletin d'Information n° 37

CSV 7130 BOO : UNE ETOILE CONSTANTE

5 MAR 1985

Le "Second Catalog of Suspected Variable Stars" (1965) signale CSV 7130 Boo = HD 126200 (Sp: A 0) comme EA? d'amplitude 0,5 magn. en p. L'étoile, sélectionnée pour le programme de prospection du GEOS en 1979 (cf: FT 13) , a déjà fait l'objet d'une étude en GEOS NC 320. La conclusion en était qu'aucune variation n'avait été observée en 1980 et 1981.

La présente étude regroupe les mesures que j'ai reçues depuis lors. (Période d'observation : 1980 - 1983)

Observateur	Nombre de mesures	Période d'observation	Nombre de soirées	Magn. moy.	$\sigma_{(Magn.)}$
BSQ	17	07.05.80--- 11.06.80	12	6,10	0,035
BSQ	26	06.03.81--- 26.05.81	8	6,01	0,069
KCH	9	01.05.81--- 25.07.81	6	5,84	0,024
BAR	33	30.01.82--- 19.08.82	7	6,19	0,367 !
DCH	25	13.03.82--- 06.09.82	12	5,91	0,142
KCH	16	16.04.82--- 31.08.82	11	6,05	0,081
DMT	58	24.05.82--- 11.08.82	21	5,74	0,041
BSQ	19	22.07.82--- 26.07.82	5	5,97	0,031
RAL	71	22.07.82--- 27.07.82	5	6,11	0,070
GUI	45	24.07.82--- 14.09.82	10	5,83	0,165
JEF	4	25.08.82	1	5,72	0,059
NZY	131	14.11.82--- 24.09.83	49	5,97	0,046
KCH	19	08.03.83--- 12.07.83	14	6;09	0,070
BSQ	23	10.05.83--- 14.08.83	4	5,98	0,024

Excepté BAR, aucun observateur n'a mis en évidence de variations, ni au cours de la nuit, ni sur une saison d'observation. Il n'y a même aucune évidence de variation d'une année à l'autre, l'évolution de la magnitude moyenne observée étant contradictoire quand on compare deux observateurs (cf. BSQ et KCH).

BAR qui a vu CSV 7130 perdre une magnitude les soirées des 15 Mai, 27 Mai et 17 Août 1982 semble avoir confondu avec quelqu'autre étoile, DCH ayant par exemple observé CSV 7130 à son niveau normal le 17 Août.

On peut donc affirmer qu'une fois de plus aucune variation n'a été observée sur CSV 7130. Peut-être est-elle une algolide à éclipses rares; il est fort probable qu'elle soit tout simplement constante.

Edmond NEZRY