

REINVESTIGACION DE LA VARIABLE DE ECLIPSE μ^1 SCORPII

Jorge SAHADE* , Lía GARCIA de FERRER+

* IAFE - + Observatorio Astronómico, La Plata

El sistema binario cerrado μ^1 Sco que consta de dos estrellas de magnitudes 3.0 y 3.3 cuyos tipos espectrales son B1.5 y B y tiene un período de 35 horas, ha sido observado en la Estación Astrofísica de Bosque Alegre y con el satélite Internacional Ultraviolet Explorer.

Hasta el momento se han analizado aproximadamente la mitad de los espectros de que se dispone y se ha encontrado que:

a) la curva de velocidad radial obtenida sería algo diferente a la obtenida por Struve en 1940.

b) no habría variaciones en la intensidad de las líneas al pasar de una cuadratura a otra.

c) un exámen del espectro ultravioleta permitió detectar la presencia de dos tipos diferentes de líneas estelares y de otras líneas que generalmente se consideran de origen interestelar.