

ID 189

Tipo de Comunicación: Poster

Sesión Científica: La vía lactea y sus componentes

Título: Determinación precisa de los parámetros orbitales del sistema binario espectroscópico etaBoo

Nombre (Autor que presenta): Pere L.

Apellidos (Autor que presenta): Pallé

Apellidos y nombre de los autores: Cardona C, Pallé P, Grundahl F, Andersen M, Christensen-Dalsgaard J y "SONG-Team"

Resumen:

Las observaciones realizadas con el espectrógrafo de alta resolución ubicado en el telescopio Hertzprung SONG en el Observatorio del Teide han permitido obtener una serie temporal de casi 1000 días de medidas de la velocidad radial de la estrella etaBoo (Mufrid) de muy alta precisión. En esta contribución se presenta el análisis de estas observaciones con el que se ha caracterizado este sistema binario espectroscópico obteniendo sus parámetros orbitales con mucha mas precisión que la existente hasta la fecha y permitiendo una mejor estimación de la masa del objeto