

Reporte de estancia en el OAN

Telescopio 2.1m

Instrumento: Boller & Chivens + Marconi2

Fecha: 29-Abr-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios (Temporada 29/abril - 3/mayo):

- Se instaló la rejilla de 400l/mm 6°30' solicitada por el observador.
- La primer noche de la temporada fue necesario alinear el espectro en el CCD, para lo cual conté con el apoyo de E. Colorado. Después centré los ejes del guiador y enfoqué el telescopio para dejarlo listo al observador.
- Una de las noches, el observador reportó un gradiente de brillo en los espectros. Después de algunas pruebas, di un click al botón "CCD init" de la interfaz de CCD y el problema se resolvió.
- La última noche de esta temporada, alrededor de las 2:30hrs, el observador reportó que en exposiciones cortas o largas aparecía un línea que no reconocía en el espectro. Antes de esto solo se había cambiado el ángulo de la rejilla y el de la platina. Comprobamos que el obturador abriera y cerrara, que la lámpara funcionara bien y que el mecanismos se movieran bien. No encontré la causa de este problema. Todo indicaba que no llegaba suficiente luz al CCD y las líneas de la lámpara eran escasas. Dejé recado a los técnicos. Al día siguiente al cambiar la rejilla para la próxima temporada, encontré que el ángulo de la rejilla estaba en 1°30', en vez de 6°30', lo cual explica que no vieramos todas las líneas de la lámpara, ni el espectro del objeto.

Comentarios (Temporada 5-6/mayo):

- Se instaló la rejilla de 300l/mm 4°18' solicitada por el observador y se le apoyó al inicio de su temporada.

Telescopio 0.84m

Instrumento: MEXMAN + Spectral Instruments

Fecha: 29-Abr-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia. El telescopio e instrumento funcionaron bien durante la temporada.

Telescopio 1.5m

Instrumento: RATIR + FLIs

Se apoyó en el chequeo diario, habilitado de las operaciones robóticas y monitoreo de RATIR durante la estancia.

Otras tareas realizadas

1. El martes por la mañana rellené el CCD Marconi2.
-

Agradezco mucho el apoyo de:

Enrique Colorado, Gerardo Guisa, Jose Luis Ochoa, Benjamín García, Salvador Monroy, Gustavo Melgoza, Urania Ceseña y todo el personal que labora en el OAN.