

Reporte de estancia en el OAN-SPM

Durante semáforo epidemiológico amarillo

(30 de abril al 8 de mayo de 2020)

Telescopio 2.1m - Observaciones de servicio con el Boller & Chivens

Observaciones de J. Echeverría (1 noche):

Fecha: 30 abril 2021

1. La rejilla solicitada de 1200l/mm blaze $26^{\circ}07'$ ya se encontraba instalada, solo fue necesario colocarla a $41^{\circ}8'$.
2. Al principio de la noche se corrigieron coordenadas del telescopio, se enfocó el telescopio y se tomaron imágenes de bias.
3. Se observaron los todos objetos y estándares solicitados.
4. Al final de la temporada se subieron los datos y bitácora de observación al servidor Haro.
5. Finalmente, se envió un correo electrónico al astrónomo, indicándole cómo bajar sus datos y detalles de los mismos.

Comentarios: Esta noche, durante el uso del guiado, noté una deriva al norte de los objetos vistos en la cámara del ocular. Al principio estuve moviendo manualmente el objeto hacia la rendija para que éste permaneciera en ella. Después, intenté modificando el Val KP DEC, probando varios valores. Finalmente, el valor 1.2 parece haber corregido esta deriva en DEC. Tiempo observable: 100%.

Observaciones de R. Zermeño (2 noches):

Fecha: 1-2 mayo 2021

La rejilla solicitada de 1200l/mm blaze $26^{\circ}07'$ ya se encontraba instalada, solo fue necesario colocarla a $27^{\circ}29'$. Cada noche:

1. Se obtuvieron imágenes de campos planos cielo y domo.

2. Al principio de la noche se corrigieron coordenadas del telescopio, se enfocó el telescopio y se tomaron imágenes de bias.
3. Se observaron los todos objetos y estándares solicitados.
4. Al final de la temporada se subieron los datos y bitácora de observación al servidor Haro.
5. Finalmente, se envió un correo electrónico al astrónomo indicándole cómo bajar sus datos y detalles de los mismos.

Comentarios: Tiempo observable: 100%.

Observaciones de M. Peña (3 noches):

Fecha: 3-5 mayo 2021

1. Cada noche se instaló una rejilla. Estas rejillas fueron: 1er. noche 600l/mm 8°38' a 9°6', 2da. noche 600l/mm 13° a 12° y 3er. noche 300l/mm 4°18' a 5°15'.
2. Cada noche se obtuvieron imágenes de campos planos de cielo al atardecer.
3. Al principio de la noche se corrigieron coordenadas del telescopio, se enfocó el telescopio y se tomaron imágenes de bias.
4. Se observaron los todos objetos y estándares solicitados.
5. Al final de la temporada se subieron los datos y bitácora de observación al servidor Haro.
6. Finalmente, se envió un correo electrónico al astrónomo indicándole cómo bajar sus datos y detalles de los mismos.

Comentarios: Tiempo observable: 100%.

Observaciones de E. Jiménez (2 noches):

Fecha: 6-7 mayo 2021

La rejilla solicitada de 300l/mm 4°18' ya se encontraba instalada, solo fue necesario colocarla a 5°55'. Cada noche:

1. Al principio de la noche se corrigieron coordenadas del telescopio, se enfocó el telescopio y se tomaron imágenes de bias.

2. Se observaron los objetos y estándares solicitados.
3. Al final de la primer noche se obtuvieron imágenes de campos planos de domo.
4. Al final de la temporada se subieron los datos y bitácora de observación al servidor Haro.
5. Finalmente, se envió un correo electrónico al astrónomo indicándole cómo bajar sus datos y detalles de los mismos.

Comentarios: Tiempo observable: 100%.

Telescopio 1.5m

Instrumento: RATIR + FLIs

Se apoyó en el chequeo diario, habilitado de las operaciones robóticas y monitoreo.

Comentarios:

- La madrugada del 5 de mayo, el domo de este telescopio no cerró y el telescopio quedó inclinado a un ángulo horario aproximado de AH= +5 hrs. Con el apoyo de M. Riesgo se enderezó el telescopio vía consola y se cerró el domo manualmente. También nos percatamos de que había una fuga de glycol. Notificamos por skype al equipo técnico y responsables del telescopio. Al día siguiente, F. Valenzuela maquinó la pieza que se había fisurado y producido la fuga (más detalles en su reporte).
 - La tarde del 7 de mayo acudí al telescopio a cerrar las tapas del primario antes de habilitarlo. Al parecer durante el día se realizaron pruebas y éstas se quedaron abiertas.
-

Telescopio DDOTI

Se apoyó en el chequeo diario, habilitado y monitoreo de las operaciones robóticas.

Telescopio COATLI

Este telescopio estuvo fuera de servicio durante mi estancia.

Telescopio BOOTES

Se apoyó en el monitoreo durante la estancia. En una ocasión, antes del amanecer noté que el telescopio no había cerrado. Todos los demás telescopios ya habían cerrado. Entonces, pregunté por skype a los responsables dle telescopio, pero no obtuve respuesta. Decidí forzar el cerrado del telescopio por medio de la interfaz.

Telescopio SAINT-EX

Todos los días se dio aviso a los responsables de este telescopio (vía whatsapp) sobre las condiciones meteorológicas y pronóstico antes de la apertura del telescopio.

Comentarios y sugerencias

Reemplazar la tableta que controla la consola, incluso conectada a la corriente eléctrica ya no enciende.

Agradezco mucho el apoyo de:

María Riesgo, Edgar Cadena, Francisco Valenzuela y todo el personal que labora en el OAN-SPM.