COMITÉ DE ASIGNACIÓN DE TIEMPO ESPAÑOL

PARA LOS TELESCOPIOS SOLARES

Viernes, 20 de enero de 2023, 9:00 hora canaria

Asisten telemáticamente todas las personas que componen el Comité de Asignación de Tiempo español para los Telescopios Solares de los Observatorios de Canarias (CAT Solar):

Sara Esteban Pozuelo	Presidente
Tobías Felipe García	Vocal por el IAC
David Orozco Suárez	Vocal por la comunidad solar española
Roberto Soler Juan	Vocal por la comunidad solar española
Jaime de la Cruz Rodríguez	Vocal por la comunidad solar internacional

Orden del día

1. Apertura de la sesión.
2. Evaluación de las propuestas de observación recibidas para los telescopios GREGOR, SST y THÉMIS.
3. Asignación de tiempo.
4. Cierre de la sesión

1. Apertura de la sesión

Con fecha 20 de enero de 2023, a las 09:00 hora canaria, se reúne telemáticamente el CAT Solar compuesto por las personas arriba mencionadas. La presidente abre la sesión. A continuación, se informa que se han recibido seis propuestas de observación: una para THÉMIS, dos para GREGOR y tres para SST. Además, se refleja que se han pedido menos días de observación que los disponibles en el caso de los telescopios GREGOR y THÉMIS, mientras que para SST se ha solicitado un día más que el tiempo español disponible.

2. Evaluación de las propuestas de observación recibidas para los telescopios GREGOR, SST y THÉMIS

Desde el inicio de esta evaluación, ha habido consenso en la evaluación de las propuestas recibidas entre los miembros del CAT Solar. La puntuación otorgada a cada propuesta es la media de cada una de las puntuaciones realizadas por cada miembro del Comité, quienes envían sus puntuaciones a la presidente. Se han tenido en cuenta los conflictos de interés y, por tanto, aquellos miembros que figuran en alguna de las propuestas de observación no han emitido puntuación alguna sobre éstas.

De manera unánime, el CAT Solar aprecia que todas las propuestas recibidas en esta convocatoria son de una alta calidad. En ellas, se detallan cuáles son los objetivos científicos por los que se solicitan días de observación y se describe cómo se pretende

realizar el correspondiente análisis de los datos obtenidos. Durante la reunión, no se menciona ningún punto débil que pueda repercutir negativamente de manera notoria en ninguna de las propuestas. No obstante, aquellas sugerencias que los miembros del Comité consideran que pueden ayudar a mejorar algunas de las propuestas se harán llegar a los correspondientes investigadores principales. Finalmente, se destaca de manera muy positiva la gran variedad de casos científicos para los que se solicita tiempo español en esta convocatoria.

A continuación, se enumeran las propuestas recibidas para cada telescopio, así como se publica la puntuación recibida:

Referencia	Título	Investigador/a principal	Puntuación
THEMIS-1	Simultaneous observations of spectral lines of neutral and ionized elements in sunspots	Manuel Collados Vera	1.7
GREGOR-1	Chromospheric magnetic fields in flares and their evolution	Christoph Kuckein	1.9
GREGOR-2	Peeking at the corona through the study of cool structures	Sara Esteban Pozuelo	1.9
SST-1	Dynamics and evolution of dark chromospheric fibrils	Matheus Kriginsky	1.7
SST-2	Measuring the polarization signals of the Mg I b2 line at 5173 Å	Azaymi Siu Tapia	1.9
SST-3	Oscillations in solar filaments	Manuel Luna Bennasar	1.9

A modo aclaratorio, el rango de puntuaciones posibles es de 1 a 5. La puntuación máxima es 1, la cual significa una propuesta excelente. En el caso contrario, una propuesta claramente deficiente tendría una puntuación igual a 5.

3. Asignación de tiempo

Tiempo concedido para THÉMIS

La presidente informa que se han solicitado 14 días de observación y que el tiempo español disponible en este telescopio es de 20 días para esta convocatoria. Por lo que la presión para este telescopio ha sido de 0.7. Con el fin de evitar que queden sin asignar seis días de observación, se propone preguntar si querría disponer de 20 días de observación al investigador principal de la única propuesta recibida para THÉMIS. De manera posterior a esta reunión, el investigador principal accede a esta propuesta. Se menciona que en la comunicación a los responsables del telescopio se solicite la posibilidad de dividir tal campaña en dos de 10 días a fin de no tener una única campaña, la cual resultaría agotadora.

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
THEMIS-1	Simultaneous observations of spectral lines of neutral and ionized elements in sunspots	Manuel Collados Vera	20

Tiempo concedido para GREGOR

La presidente informa que se han solicitado 15 días de observación y que el tiempo español disponible en este telescopio es de 18 días para esta convocatoria. La presión para este telescopio ha sido de 0.83. Para evitar que 3 días queden sin asignar, se ha realizado un reparto de este tiempo entre las dos propuestas recibidas. De esta manera, la propuesta del Dr. Kuckein gana un día más de observación y la de la Dra. Esteban Pozuelo dos días, ya que se indica que esta última ha solicitado pocos días.

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
GREGOR-1	Chromospheric magnetic fields in flares and their evolution	Christoph Kuckein	11
GREGOR-2	Peeking at the corona through the study of cool structures	Sara Esteban Pozuelo	7

Tiempo concedido para SST

La presidente informa que se han solicitado 38 días de observación y que el tiempo español disponible en este telescopio es de 37 días para esta convocatoria. La presión para este telescopio ha sido de 1.03. Con el fin de poder acomodar el tiempo solicitado al disponible, por consenso, se decide conceder un día menos a la propuesta del Dr. Luna Bennasar, la cual es la que más tiempo solicita. Ante propuestas de calidad similar, se decide igualar el tiempo de observación concedido. Además, se ha tenido en cuenta que el Dr. Luna Bennasar también figura como coinvestigador en la propuesta del Sr. Kriginsky y que ambas propuestas presentan un setup instrumental similar.

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
SST-1	Dynamics and evolution of dark chromospheric fibrils	Matheus Kriginsky	12
SST-2	Measuring the polarization signals of the Mg I b2 line at 5173 Å	Azaymi Siu Tapia	12
SST-3	Oscillations in solar filaments	Manuel Luna Bennasar	13

5. Cierre de la sesión

Se cierra la sesión a las 09:25 hora canaria.

La Laguna, a 25 de enero de 2023

ESTEBAN POZUELO SARA - 72977888S

Firmado digitalmente por ESTEBAN POZUELO SARA - 72977888S
Fecha: 2023.01.26 11:48:15 Z

Sara Esteban Pozuelo
Presidente

FELIPE GARCIA TOBIAS - 78621863C

Firmado digitalmente por FELIPE GARCIA TOBIAS - 78621863C
Fecha: 2023.01.26 10:27:40 Z

Tobías Felipe García
Vocal IAC

Firmado por OROZCO SUAREZ DAVID - DNI ***8607** el día 26/01/2023 con un certificado emitido por AC Sector Público

David Orozco Suárez
Vocal nacional

SOLER JUAN ROBERTO JOSE - DNI 43151542T

Digitally signed by SOLER JUAN ROBERTO JOSE - DNI 43151542T
Date: 2023.01.26 12:39:19 +01'00'

Roberto Soler Juan
Vocal nacional

Jaime de la Cruz Rodríguez
Vocal internacional