



SALA DIURNA DE LA COMISIÓN DE ASIGNACIÓN DE TIEMPOS DE LOS OBSERVATORIOS DE CANARIAS

Martes, 28 de enero de 2024

Asisten telemáticamente todas las personas que componen el comité de asignación de tiempo español (CAT) para los telescopios solares:

Tobías Felipe García	Presidente
Tanausú del Pino Alemán	Vocal por el IAC
David Orozco Suárez	Vocal por la comunidad solar española
Roberto Soler Juan	Vocal por la comunidad solar española
Regina Aznar Cuadrado	Vocal por la comunidad solar internacional

Orden del día

1. Apertura de la sesión.
2. Discusión, evaluación y ranking de las propuestas de observación.
3. Asignación de tiempo.
4. Cierre de la sesión

1. Apertura de la sesión.

Con fecha de 28 de enero de 2025, a las 9:00 hora canaria, se reúne telemáticamente el CAT solar compuesto por las personas arriba mencionadas. Se informa de que se han recibido diez propuestas de observación, seis de ellas para el telescopio GREGOR y cuatro para el telescopio SST. No se ha recibido ninguna propuesta para el telescopio THEMIS. Se comunica la disponibilidad de 37 días de observación en la SST y 30 días de observación en GREGOR. Los días de observación de GREGOR corresponden a los 21 días asignados a tiempo español junto con los nueve días de tiempo internacional, que al no haberse recibido ninguna propuesta elegible pasan a ser gestionados por el CAT solar.

2. Discusión, evaluación y ranking de las propuestas de observación.

Previamente a la reunión, los miembros del CAT (salvo conflictos de interés) han enviado al presidente una puntuación de cada una de las propuestas, junto a algunos comentarios sobre su calidad. Se procede a discutir las propuestas, comenzando por las que solicitan el telescopio SST. Se comenta en detalle la existencia de una propuesta de carácter técnico y sobre la idoneidad de evaluarla como parte del CAT solar o considerar la posibilidad de remitirla al tiempo técnico del telescopio. Debido a que el factor de sobrepetición no es muy elevado, se acuerda asignarle días de observación. Se continua con la discusión del resto de propuestas de la SST hasta alcanzar un consenso sobre el orden de prioridad. La reunión prosigue con la discusión de las propuestas que solicitan

tiempo de observación en GREGOR. El comité nota que tres propuestas coinciden en su objetivo científico. Se acuerda proponer a los IPs de dos de esas propuestas agrupar sus campañas. La tercera propuesta presenta un plan de contingencia que coincide con el objetivo principal de otra propuesta. Teniendo en cuenta la composición de los equipos de investigación, también se acuerda proponer combinarlas a los IPs de esas dos propuestas. De manera posterior a esta discusión, todos los IPs mostraron su acuerdo a compartir campañas de observación. El resto de las propuestas de GREGOR fueron discutidas y evaluadas.

De manera unánime, el CAT Solar aprecia que todas las propuestas recibidas en esta convocatoria son de una alta calidad. Las propuestas detallan de forma satisfactoria los objetivos científicos y se justifica de manera adecuada el interés científico y la necesidad de tiempo de observación. Aquellas sugerencias que los miembros de la Comisión consideran que pueden ayudar a mejorar algunas de las propuestas se harán llegar a los correspondientes investigadores principales.

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

Referencia	Título	Investigador/a principal	Puntuación
46762	Characterizing the chromospheric magnetic field underneath Coronal Bright Points. II	Daniel Nóbrega-Siverio & Ernest Alsina Ballester	1.78
46763	Characterization of large-format interference filters for the EST Tunable Imaging Spectropolarimeters and Fixed-Band Imagers	Luis Ramón Bellot Rubio	1.51
46764	Understanding the thermal and magnetic properties of flare-producing active regions	Carlos Quintero Noda	2.33
46765	Magnetic field fluctuations in strong magnetized structures in the He I 10830 Å spectral line	Hirdesh Kumar	1.67
46766	Alfvén Waves in the sunspot's atmosphere: Observational perspective	Hirdesh Kumar	2.0
46767	Towards a better understanding of flare magnetic fields through simultaneous spectropolarimetric observations in the Ca II 8542 Å and He I 10830 Å lines	Harsh Mathur	2.16
46768	Chromospheric changes in the magnetic field during flares	Christoph Kuckein	2.3

46769	Determination of the magnetic properties of prominences and filaments	Sara Esteban Pozuelo	2.24
46770	The relation between Calcium grains and magneto-acoustic propagating waves	María Jesús Martínez González	1.82
46771	Spectropolarimetry of Flares	Christoph Kuckein	2.11

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 THEMIS

El presidente informa que no se ha solicitado ningún día de observación de los 20 días disponibles que hay para el telescopio THEMIS.

Tiempo concedido para SST

El presidente informa que se han solicitado un total de 44 días de observación. El tiempo español disponible para el telescopio SST es de 37 días, lo que implica un factor de sobrepetición de 1.19. Tras una discusión por parte del comité se acuerda, por consenso, distribuir los días de observación de la SST de la siguiente forma:

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
46762	Characterizing the chromospheric magnetic field underneath Coronal Bright Points. II	Daniel Nóbrega-Siverio & Ernest Alsina Ballester	14
46763	Characterization of large-format interference filters for the EST Tunable Imaging Spectropolarimeters and Fixed-Band Imagers	Luis Ramón Bellot Rubio	5
46766	Alfvén Waves in the sunspot's atmosphere: Observational perspective	Hirdesh Kumar	9
46771	Spectropolarimetry of Flares	Christoph Kuckein	9

Tiempo concedido para GREGOR

El presidente informa que se han solicitado 46 días de observación (asumiendo que una solicitud de 7 horas en modo servicio corresponde a aproximadamente 4 días de observación) y que el tiempo disponible para esta convocatoria (incluyendo tiempo

español y tiempo internacional) es de 30 días. Esto implica un factor de sobrepetición de 1.53. Tras una discusión por parte del comité se acuerda, por consenso, asignar los siguientes tiempos de observación:

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
46764	Understanding the thermal and magnetic properties of flare-producing active regions	Carlos Quintero Noda	9 (compartidos con 46767)
46765	Magnetic field fluctuations in strong magnetized structures in the He I 10830 Å spectral line	Hirdesh Kumar	10 (compartidos con 46768)
46767	Towards a better understanding of flare magnetic fields through simultaneous spectropolarimetric observations in the Ca II 8542 Å and He I 10830 Å lines	Harsh Mathur	9 (compartidos con 46764)
46768	Christoph Kuckein	Chromospheric changes in the magnetic field during flares	10 (compartidos con 46765)
46769	Determination of the magnetic properties of prominences and filaments	Sara Esteban Pozuelo	4
46770	The relation between Calcium grains and magneto-acoustic propagating waves	María Jesús Martínez González	7

4. Cierre de la sesión

Se cierra la sesión a las 10:45 hora canaria.

La Laguna, a 31 de enero de 2025

Tobías Felipe García

Presidente

FELIPE
GARCIA
TOBIAS -
78621863C
78621863C
Firmado digitalmente por
FELIPE GARCIA
TOBIAS -
78621863C
Fecha: 2025.02.05
09:35:10 Z

Tanausú del Pino Alemán

Vocal IAC

DEL PINO
ALEMAN
TANAUSU -
78855740X
78855740X
Digitally signed by
DEL PINO ALEMAN
TANAUSU -
78855740X
Date: 2025.02.04
10:23:16 Z

David Orozco Suárez

Vocal nacional

Firmado por OROZCO SUAREZ
DAVID - DNI ***8607** el día
04/02/2025 con un certificado
emitido por AC Sector Público

Roberto Soler Juan

Vocal nacional

SOLER JUAN
ROBERTO
JOSE - DNI
43151542T
Digitally signed by
SOLER JUAN
ROBERTO JOSE -
DNI 43151542T
Date: 2025.02.04
12:08:53 +01'00'

Regina Aznar Cuadrado

Vocal internacional

Digitally signed by
Regina Aznar
Cuadrado
DN: cn=Regina Aznar Cuadrado, c=DE,
o=Max Planck for Solar System
Research, Göttingen,
email=aznar@mps.mpg.de
Date: 2025.02.04 16:54:02 +01'00'

Regina Aznar
Cuadrado