



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

Lunes, 26 de enero de 2026

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

Tanausú del Pino Alemán	Presidente
Juan Carlos Trelles Arjona	Vocal por el IAC
Azaymi Siu-Tapia	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 clasificación de las propuestas de observación.
3. Asignación de tiempo.
4. Cierre de la sesión

1. Apertura de la sesión.

Con fecha de 26 de enero de 2026, a las 10:00 hora canaria, se reúne telemáticamente el CAT solar compuesto por las personas arriba mencionadas. Se informa de que se han recibido 10 propuestas de observación, 6 de ellas para el telescopio GREGOR, 3 para el telescopio SST y 1 para el telescopio THEMIS. Se comunica la disponibilidad de 21 días de observación en GREGOR, 37 días de observación en la SST y 14 días de observación en THEMIS.

2. Discusión, evaluación y clasificación 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 en THEMIS. Se acuerda ofrecer días adicionales a la única campaña solicitada con el fin de aprovechar el tiempo de observación disponible. A continuación se discuten las propuestas que solicitan el telescopio SST, aceptando todas y proponiendo ofrecer la posibilidad de extender la campaña a aquellas mejor valoradas con el fin de aprovechar al máximo el tiempo de observación disponible. La reunión prosigue con la discusión de las propuestas que solicitan tiempo de observación en GREGOR. El comité nota que el factor de petición es de 1.67 y que no es viable asignar un tiempo razonable a todas las propuestas enviadas. Además, debido a la alta demanda, el comité estima solicitar al telescopio que la campaña del primer

semestre sea la que tenga 21 días disponibles, dejando los 20 días restantes de la anualidad para la llamada del segundo semestre. El comité nota que las dos propuestas peor valoradas en la clasificación coinciden en objetivo y que ambas podrían beneficiarse de la configuración instrumental que se ofertará en el segundo semestre de este año, la unidad de campo integral, por lo que se decide no asignarles tiempo y comunicarles dicha sugerencia. Por otra parte, se identifica una configuración instrumental que el comité cree no posible. Se acuerda comunicarlo a los investigadores y proponerles la mejor alternativa. Se decide, además, reducir el tiempo de observación de la siguiente propuesta menos valorada, asignando todos los días disponibles en la llamada.

El CAT Solar aprecia el alto nivel de calidad de las propuestas recibidas, así como el interés científico de las mismas. En particular, se destaca el interés técnico de una de las propuestas para el telescopio GREGOR, que podría impactar de forma positiva la calidad en términos de resolución espacial de datos obtenidos en campañas futuras. 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
SOLAR-2026A-1	Studying the 11-year cycle modulation of the quiet Sun magnetism	Juan Carlos Trelles Arjona	1.9
SOLAR-2026A-5	Filament evolution with very high temporal resolution	Christoph Kuckein	1.8
SOLAR-2026A-6	Changes in the dynamics and magnetic fields during flares	Christoph Kuckein	2.1
SOLAR-2026A-7	Wavefront-based spectroscopic image restoration using GRIS at GREGOR	Sergio Javier Gonzalez Manrique	1.8
SOLAR-2026A-8	Spectropolarimetric observations of Flares	Sergio Javier Gonzalez Manrique	1.9
SOLAR-2026A-9	Understanding the thermal and magnetic properties of flare-producing active regions	Carlos Quintero Noda	2.1
SOLAR-2026A-11	Magnetic field inference in off-limb spicules	Ramon Oliver	1.9
SOLAR-2026A-12	Search for observational confirmation of partial ionization effects in chromospheric structures	Iván Bonilla Mariana	1.9
SOLAR-2026A-13	Observations of partial ionization effects in sunspot penumbrae	Iván Bonilla Mariana	1.9
SOLAR-2026A-14	Numerical modelling of chromospheric swirls	Sushree Sangeeta Nayak	2.3

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 se han solicitado un total de 7 días de observación. El tiempo español disponible para el telescopio THEMIS es de 14 días, lo que implica un factor de petición de 0.5. Tras proponer al investigador principal una extensión de su campaña se acuerda, por consenso, distribuir los días de observación de THEMIS de la siguiente forma:

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
SOLAR-2026A-13	Observations of partial ionization effects in sunspot penumbrae	Iván Bonilla Mariana	7

Tiempo concedido para SST

El presidente informa que se han solicitado un total de 32 días de observación. El tiempo español disponible para el telescopio SST es de 37 días, lo que implica un factor de petición de 0.86. Tras una discusión por parte del comité y tras proponer a los investigadores principales de las propuestas mejor valoradas una extensión de su campaña se acuerda, por consenso, distribuir los días de observación de la SST de la siguiente forma:

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
SOLAR-2026A-5	Filament evolution with very high temporal resolution	Christoph Kuckein	10
SOLAR-2026A-8	Spectropolarimetric observations of Flares	Sergio Javier Gonzalez Manrique	17
SOLAR-2026A-14	Numerical modelling of chromospheric swirls	Sushree Sangeeta Nayak	10

Tiempo concedido para GREGOR

El presidente informa que se han solicitado 35 días de observación y que el tiempo disponible para esta convocatoria es de 21 días. Esto implica un factor de sobre petición de 1.67. Tras una discusión por parte del comité se acuerda, por consenso, asignar los siguientes tiempos de observación:

Referencia	Título	Investigador/a principal	Días concedidos
SOLAR-2026A-1	Studying the 11-year cycle modulation of the quiet Sun magnetism	Juan Carlos Trelles Arjona	5
SOLAR-2026A-6	Changes in the dynamics and magnetic fields during flares	Christoph Kuckein	0
SOLAR-2026A-7	Wavefront-based spectroscopic image restoration using GRIS at GREGOR	Sergio Javier Gonzalez Manrique	5
SOLAR-2026A-9	Understanding the thermal and magnetic properties of flare-producing active regions	Carlos Quintero Noda	0
SOLAR-2026A-11	Magnetic field inference in off-limb spicules	Ramon Oliver	6
SOLAR-2026A-12	Search for observational confirmation of partial ionization effects in chromospheric structures	Iván Bonilla Mariana	5

4. Cierre de la sesión

Se cierra la sesión a las 10:52 hora canaria.

La Laguna, a 26 de enero de 2026

DEL PINO
ALEMAN
TANAUSU -
78855740X

Digitally signed by DEL
PINO ALEMAN
TANAUSU - 78855740X
Date: 2026.01.26
14:22:56 Z

Tanausú del Pino Alemán
Presidente

TRELLES ARJONA
JUAN CARLOS -
71882280N

Firmado digitalmente por
TRELLES ARJONA JUAN
CARLOS - 71882280N
Fecha: 2026.01.26
16:05:07 Z

Juan Carlos Trelles Arjona
Vocal IAC

SOLER JUAN
ROBERTO JOSE -
DNI 43151542T

Digitally signed by SOLER
JUAN ROBERTO JOSE -
DNI 43151542T
Date: 2026.01.26 20:04:12
+01'00'

Roberto Soler Juan
Vocal nacional

Firmado por SIU TAPIA
AZAYMI LITZI - ***5421**
el día 26/01/2026 con un
certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

Azaymi Siu-Tapia
Vocal nacional

Digitally signed by Regina Aznar
Cuadrado
DN: cn=Regina Aznar Cuadrado, o=DE,
o=Max Planck for Solar System
Research, Göttingen,
email=aznar@mps.mpg.de
Date: 2026.01.27 12:27:18 +01'00'

Regina Aznar
Cuadrado

Regina Aznar Cuadrado
Vocal internacional