



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	4; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 14165 (N12) - 14168 (N05) - 14161 (S13) - 14169 (N23).
Agujeros coronales	1; Esta semana se observó un gran agujero coronal que se encontraba en el hemisferio sur entre las latitudes 20-30°. Con el correr de los días fue aumentando su extensión hasta alcanzar su área máxima de 13.5% que se mantuvo entre los días 08-09/08. Hacia el final de la semana mostró una leve disminución de su área de cobertura. También se observaron otros agujeros coronales de menor extensión cercanos al Ecuador.
Fulguraciones solares	143; #C(128), #M(15) la fulguración solar más intensa de la semana fue de M3.9 el día 07/08 a las 10 UT.
Eyecciones de masa coronal	21; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 05/08 a las 07, 08, 16 UT; el 06/08 a las 06, 07, 16, 23 UT; el 07/08 a las 12 UT; el 08/08 a las 06, 14, 22 UT; el 09/08 a las 09, 14, 19 UT; y el 10/08 a las 02, 03, 14, 23 UT.
Partículas energéticas	Se detectó un evento GLE hacia la noche del 05/08 y a la madrugada del 06/08. También se detectó un FD moderado durante la mañana del 08/08.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	El viento solar comenzó la semana con condiciones de viento lento y fue disminuyendo lentamente con los días alcanzando la velocidad mínima de la semana de 331 km/s el día 07/08 alrededor de las 06 UT. Luego se observó un abrupto aumento de la velocidad debido a la llegada de una HSS el día 08/08. La velocidad máxima de la semana fue de 605 km/s el día 09/08 alrededor de las 20 UT. La semana terminó con condiciones de viento rápido pero mostrando una disminución de la velocidad del viento solar.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -15 nT y se registró el día 08/08 a las 16 UT. La componente sur

del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos durante los días 08/08 y 09/08 debido a la llegada de una ICME y una HSS.

#### Estructuras interplanetarias

Se detectó un shock interplanetario que alcanzó la Tierra el día 08/08 a las 06:30 UT debido a los efectos combinados de una ICME del día 05/08 y una HSS.

### CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

#### Índice Kp

El máximo valor observado en la semana fue de 5.7 el día 09/08 a las 15 UT. Durante la noche del 08/08 y prácticamente todo el día 09/08 se mantuvo con valores de Kp leve. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

#### Índice DST

El mínimo valor fue de DST = - 71 nT (moderado) registrado el día 09/08 a las 11 UT. Se observó una disminución del índice a partir de las primeras horas del 08/08. Alcanzó su valor mínimo al día siguiente y comenzó su recuperación. La semana terminó con condiciones de Dst leve. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

#### Índice Ksa

Los valores máximos de la semana fueron de 5o el día 09/08 entre las 12-18 hs. Se mantuvo activo durante la tarde del 08/08 y la mañana del 09/08. El resto de la semana se mantuvo con valores alrededor de 4.

#### Electrones de alta energía

El flujo de electrones de alta energía se mantuvo por debajo del percentil 75 hasta el día 10/08. Luego superó el percentil 75 hacia las últimas horas del día 10/08.

Se observó fluencia baja hasta la noche del día 10/08. Luego se detectó fluencia moderada hasta el fin de la semana.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

#### foF2

En Tucumán, se mantuvo con valores por debajo de la media durante las horas de la madrugada hasta las 10 UT, excepto el día 09/08 que se observó un pico

máximo alrededor de las 07 UT y luego disminuyó. Por la tarde y la noche, se suelen observar más fluctuaciones cercanas al valor de la media mensual, en algunas ocasiones superando ese valor, como sucedió el día 06/08 alrededor de las 18 UT y el 09/08 alrededor de las 12 UT.

En Bahía Blanca, se mantuvo por debajo de la media mensual durante toda la semana, excepto los días 09/08 alrededor de las 15 UT y el 10/08 a las 16 UT, que superó la media mensual.

TEC

No hay datos.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que disminuya paulatinamente la velocidad del viento solar en los próximos dos días y luego aumente hacia el día 13/08.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguraciones de clase C. Moderada probabilidad de fulguraciones de clase M. Muy baja probabilidad de fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor para los próximos 3 días.
Bloqueos de radio	Alta probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2 para los próximos 3 días. Baja probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R3.