

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	6; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13781 (N15), 13782 (N04), 13784 (N15), 13785 (S12), 13786 (S22) y 13788 (S08).
Agujeros coronales	2; Durante esta semana perduró un gran agujero coronal en el polo norte con una extensión de alrededor de 6.5 %. En segundo lugar, se pudo observar un agujero coronal de menor extensión en el polo sur. También se observaron algunos pequeños agujeros coronales en latitudes ecuatoriales.
Fulguraciones solares	103; #C(81), #M(21), #X(1) la fulguración solar más intensa de la semana fue de X1.1 el día 14/08 a las 06 UT.
Eyecciones de masa coronal	20; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 12/08 a las 09, 15 y 21 UT; el 13/08 a las 00, 09, 10 y 23 UT; el 14/08 a las 07 y 13 UT; el 15/08 a las 10 UT; el 16/08 a las 13, 14 y 18 UT; el 17/08 a las 06, 14 y 19 UT; el 18/08 a las 13, 15 y 20 UT.
Partículas energéticas	Se detectaron dos eventos de partículas energéticas. El día 14/08 ocurrió una fulguración de clase X1.1, asociado a un aumento del flujo de rayos X. En cuanto al flujo de rayos cósmicos, ocurrió un evento GLE el día 16/08, asociado a un aumento de la radiación a nivel del suelo.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	El viento solar se mantuvo en condiciones de viento lento durante toda la semana. El día 17/08 se observó un salto abrupto en la velocidad debido a la llegada de una ICME. La velocidad máxima observada durante la semana fue de 526 km/s el día 12/08 a las 07 UT, mientras que la velocidad mínima fue de 308 km/s el día 17/08 a las 01 UT.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -20 nT y se registró el día 12/08 a las 10 UT. La componente sur del campo magnético

interplanetario se mantuvo con valores negativos durante todo el día del 12/08 y por la tarde del día 17/08.

Estructuras interplanetarias

En la semana se detectaron 3 shocks interplanetarios. El día 12/08 ocurrieron dos shocks interplanetarios asociados a la llegada de varias ICMEs ocurridas el día 09/08. El día 17/08 ocurrió un shock interplanetario asociado a la llegada de una ICME ocurrida el día 14/08.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp

El mínimo valor observado en la semana fue de Kp = 8.0 (severo) el día 12/08 a las 12 UT. Durante todo el día del 12/08 se registraron condiciones de Kp entre moderado y fuerte. Luego hacia la tarde y noche se registraron valores de Kp moderado, superando el umbral de 6. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

Índice DST

El mínimo valor fue de DST = - 203 nT (intenso) registrado el día 12/08 a las 17 UT. Luego fue aumentando gradualmente y hacia el final de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

Índice Ksa

Hubo condiciones de tormenta geomagnética de clase G2 los días 12, 13 y 17. Y de clase G1 el 12, 13 y 17. El máximo valor registrado de Ksa fue de 7o el día 12/08 entre las 12-00 UT.

Electrones de alta energía

El flujo de electrones de alta energía se mantuvo por debajo del percentil 75 durante toda la semana.

Se observó fluencia baja durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2

En Tucumán, se observaron valores que superaron la media prácticamente toda la semana, excepto los días 15/08 y 18/08 donde se registraron valores cercanos a la media.

En Bahía Blanca, en general se observaron valores



cercanos a la media mensual durante horas de la madrugada hasta las 00 UT. Luego comienza a aumentar entre 2-5 MHz por encima de la media. Los días 12/08 y 13/08 se mantuvo particularmente activo durante horas de la tarde.

TEC

No hay datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones de viento solar lento para los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	Muy Alta probabilidad de fulguraciones de clase C. Moderada probabilidad de fulguraciones de clase M. Baja probabilidad de fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	Muy baja probabilidad de tormentas geomagnéticas de clase G1.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Alta probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.