

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	2; 2822 (N18), 2823 (S23).
Agujeros coronales	3; Un agujero coronal en el polo sur fue aumentando su tamaño hasta alcanzar un área de 7% el día 14. La semana comienza con un agujero coronal pequeño (área 6%) frente a la Tierra. Luego se achica hasta desaparecer el día 12. El día 12 aparece un nuevo agujero coronal que fue aumentando de tamaño a lo largo de la semana. El día 15 se observa una estructura de gran extensión latitudinal (fusión del agujero del polo sur y del anterior). El día 16 esta estructura alcanza su máxima área (23%) y se encuentra frente a la Tierra.
Fulguraciones solares	29; #B(28), #C(1), #M(0) y #X(0); C1.5 el día 12, 09:15 UT
Eyecciones de masa coronal	3; el día 10 a las 21.43 UT, el día 13 19.12 UT y el día 15 16.36 UT. Sin impactos sobre la Tierra.
Partículas energéticas	Sin eventos.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Se inicia la semana con condiciones de viento lento (alrededor de 320 km/s). El día 12 hay un incremento abrupto de la velocidad a las 06 UT y luego continúa aumentando hasta alcanzar los 530 km/s hacia fines del mismo día. Luego comienza a disminuir la velocidad alcanzando un valor mínimo de 368 km/s el día 14 a las 13 UT. A continuación comienza aumentar la velocidad lentamente hasta alcanzar los 461 km/s el día 15 a las 11 UT. Finalmente comienza a disminuir y se mantienen condiciones de viento lento hasta el día 16.
Componente sur del campo magnético interplanetario	-20 nT el día 12 a las 12 UT. Fluctuaciones de entre -10 nT a -20 nT durante el día 12 entre las 06 y las 14 UT. Fluctuaciones alrededor de -5 nT el día 13 entre las 00 y 01 UT y el día 15 a las 05.50 UT. Durante el resto del período $ B_z < 5$ nT.
Estructura interplanetaria	Llegada de una ICME el día 12 a las 6 UT (CME ocurrida 09/05).



CONDICIONES DE MAGNETOSFERA

Índice Kp	Máximo valor: 7, el día 12 entre las 12 - 15 UT. Entre las 09 -18 UT se mantiene por encima de 4. Durante el resto del período Kp < 4.
Índice DST	Mínimo valor: -61 nT el día 12 a las 15 UT. Previo el mínimo fluctúa alrededor de cero. Luego del mínimo comienza a recuperarse gradualmente.
Índice Ksa	Máximo valor: 6, el día 12 entre las 12 - 15 UT. Entre las 12 -18 UT se mantiene por encima de 5. Durante el resto del período Ksa < 5.
Electrones de alta energía	Se mantuvo por debajo del percentil 75 durante todo el período. Fluencia baja durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán hay valores por encima de la media mensual el día 15 entre las 18 - 22 UT. Durante el resto del período valores por debajo de la media mensual. En Bahía Blanca hay valores por encima de la media mensual el día 12 entre las 16 - 18 UT. Durante el resto del período valores por debajo de la media mensual.
TEC	30 TECU los días 10 y 15 entre las 15 -17 UT en el noroeste argentino. El resto de los días se observa 20 TECu entre las 14 - 20 UT alcanzando latitudes más altas.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que aumente la velocidad del viento solar a partir del día 17 hasta alcanzar los 500 km/s aproximadamente. Luego comienza a disminuir.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones C, M o X.
Tormentas geomagnéticas	Probabilidad de tormenta clase G1 el día 18 entre las 21-00 UT.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de bloqueos de radio.