

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	4; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13038 (N15), 13035 (S18), 13033 (N16), 13040 (S13).
Agujeros coronales	Sin información desde el 21/06.
Fulguraciones solares	65; # B(25), #C(40), C5.7 el 20/06 a las 06 UT.
Eyecciones de masa coronal	12; el 20/06 a las 15.24 UT; el 21/06 a las 00.48 UT; el 22/06 a las 11.24 UT y 13.36 UT; el 23/06 a las 06 UT y a las 08.36 UT; el 24/06 a las 10.36 UT, 17 UT y a las 19.36 UT; el 25/06 a las 09.36 UT; el 26/06 a las 03.24 UT y a las 11 UT. La CME del 21/06 a las 00.48 UT tuvo impacto sobre la Tierra el día 23/06 a las 18.57 UT.
Partículas energéticas	No se observa.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	La semana comenzó con condiciones de viento rápido a moderado. Se observó una velocidad cercana a los 700 km/s el 20/06 y luego comenzó una disminución gradual durante la semana hasta alcanzar la velocidad mínima de 295 km/s el 26/06 a las 10 UT. Posteriormente se observa un abrupto aumento adquiriendo una velocidad de 760 km/s el mismo día a las 12 UT. Hacia el término de la semana, la velocidad del viento solar se encontraba alrededor de los 600 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -12 nT y se registró en dos oportunidades el día 25/06, primero a las 18 UT y luego a las 22 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos entre -1 nT y -10 nT durante los días 24 y 26.
Estructuras interplanetarias	Durante la semana se registraron 4 shocks interplanetarios. El primero de ellos fue el 20/06 a las 07 UT ligado a una corriente de viento rápido. El segundo fue el día 23/06 a las 05 UT asociado a la

llegada de una CME del día 19/06. El tercero ocurrió el mismo día a las 18 UT, a causa de la llegada de una CME del día 21/06. Finalmente, el cuarto shock interplanetario de la semana se observó el 25/06.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de Kp = 4.7 registrado el día 25/06 a las 21 UT. Durante las últimas horas del 25/06 y gran parte del 26/06 se observaron valores de Kp activos. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.
Índice DST	El mínimo valor fue de DST = - 55 nT registrado el día 26/06 a las 02 UT. Durante la semana se observaron mayoritariamente valores negativos de DST, pero dentro de condiciones de calma.
Índice Ksa	El valor máximo observado durante esta semana fue de Ksa = 4+, el día 20 entre las 15-21 UT. Luego el día 25 se registraron valores de Ksa = 4o durante las 18 UT y 24 UT. El resto de la semana presentó valores de Ksa menores a 4.
Electrones de alta energía	<p>El flujo de electrones de alta energía superó el percentil 75 el día 20/06. Luego los días 21/06 y 25/06 se mantuvo sobre el límite. El resto de la semana se mantuvo con valores debajo de ese percentil.</p> <p>Se observó fluencia moderada desde el comienzo de la semana hasta mitad del día 22. El resto de la semana se observó una fluencia baja.</p>

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán, por las mañanas generalmente se observan valores por debajo de la media mensual hasta las 10 UT. Luego hasta aproximadamente las 15 UT tiende hacia la media. Alrededor de las 15 UT y las 20 UT se observan en general las mayores variaciones. Los días 20, 22, 24 y 26 se registraron valores por encima de la media luego de las 15 UT, mientras que los días 21, 23 y 25 se encontraba por debajo.
------	---



En Bahía Blanca, se observaron valores por debajo de la media mensual, alrededor de 2 MHz, por la mañana hasta las 10 UT. Durante la tarde tiende a la media mensual o con algunas fluctuaciones por debajo. El día 23/06 no se registraron datos.

TEC

El máximo valor de TECU fue de 50, los días 20/06 y 22/06 por el norte y noroeste del país. El resto de la semana se observaron valores entre 20-30 TECU.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones estables de viento lento a moderado para los próximos tres días, con valores entre 300-500 km/s.
Fulguraciones solares	Moderada probabilidad de fulguraciones de clase C. Baja probabilidad de fulguraciones de clase M. Muy baja probabilidad de fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	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	Probabilidad moderada de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2 .