

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	3; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13624 (N15), 13626 (N13) y 13627 (N09).
Agujeros coronales	2; La semana comenzó un agujero coronal de gran extensión latitudinal abarcando un área del 4.6%. Con los días se fue fragmentando en agujeros coronales más pequeños. El día 05/04 apareció un agujero coronal en el polo sur con un área del 1.2% que persiste hasta el fin de la semana.
Fulguraciones solares	51; #B(34), #C(15), #M(2) la fulguración solar más intensa de la semana fue de M3.9 el día 01/04 a las 01 UT.
Eyecciones de masa coronal	15; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 01/04 a las 02 UT y 20 UT; el 02/04 a las 18 UT; el 03/04 a las 22 UT; el 04/04 a las 01 UT, 04 UT, 13 UT y 17 UT; 05/04 a las 13 UT y 16 UT; el 06/04 a las 11 UT y 23 UT; el 07/04 a las 12 UT y a las 18 UT.
Partículas energéticas	Se detectó un evento de partículas energéticas el día 07/04 debido al aumento del flujo de rayos cósmicos.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	La semana comenzó con condiciones de viento solar moderado que fue aumentando hasta alcanzar la velocidad máxima de la semana de 575 km/s el día 01/04 alrededor de las 11 UT. Luego fue disminuyendo y alcanzó la velocidad mínima de 324 km/s el día 04/04 alrededor de las 03 UT. El resto de la semana se mantuvo con condiciones de viento solar lento.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -9 nT y se registró el día 04/04 a las 09 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos entre los días 04-06.
Estructuras interplanetarias	En la semana se detectó un shock interplanetario el día 04/04 a las 03 UT que podría estar asociado a la



llegada de una corriente de viento rápido del mismo día.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	No hay datos.
Índice DST	El mínimo valor fue de DST = - 37 nT registrado el día 01/04 a las 07 UT. La semana se mantuvo con valores de DST calmo.
Índice Ksa	El valor máximo observado durante esta semana fue de Ksa = 5o, registrado entre los días 04-06 entre las 18-21 hs.
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	<p>En Tucumán, entre los días 01-03 se observa que supera levemente la media mensual por la madrugada, luego entre las 5-20 UT se encuentra por debajo de la media y finalmente alrededor de las 20 UT suele aumentar abruptamente. Luego entre los días 04-06, hasta las 10 UT se observan valores hasta 5 MHz por debajo de la media, luego el resto del día tiende a valores cercanos a la media mensual, excepto el día 05 que se observó un máximo alrededor de las 20 UT. Finalmente el día 07, los valores observados fueron cercanos a la media mensual durante todo el día.</p> <p>En Bahía Blanca, se observó un comportamiento similar toda la semana. Entre las 00-10 UT se observan valores alrededor de 5 MHz. Luego entre las 10-18 UT, los valores son más cercanos a la media mensual. Finalmente por la noche, tiende a decaer por debajo de la media mensual.</p>
TEC	No hay datos.



PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un aumento de la velocidad del viento solar para los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	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	Muy baja probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.