

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	4; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13153 (S17), 13155 (N25), 13157 (N16) y 13158 (N24).
Agujeros coronales	2; La semana comenzó con la presencia de un gran agujero coronal que se encontraba enfrentando a la Tierra con una extensión de 7.8 %. Éste fue disminuyendo su tamaño y desplazándose hacia el Este con el correr de los días. Luego el día 10 aparece un nuevo agujero coronal en la zona ecuatorial, más pequeño alcanzando un área de 2.5% el día 11.
Fulguraciones solares	94; # B(20), #C(74), la fulguración solar más intensa de la semana fue de C6.0 el día 9 a las 13 UT.
Eyecciones de masa coronal	12; el 6 a las 23 UT; el 7 a las 01 UT; el 8 a las 05 UT, 06 UT, 08 UT, 16 UT y 18 UT; el 9 a las 14 UT y 19 UT; el 10 a las 02 UT y 14 UT; el 11 a las 08 UT.
Partículas energéticas	No se observan.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	La semana comenzó con condiciones de viento rápido y una disminución de la velocidad hasta alcanzar un mínimo de 311 km/s el día 7 a las 4 UT. Luego la velocidad del viento solar fue en aumento hasta alcanzar la velocidad máxima de la semana, que fue de 606 km/s registrada el día 8 a las 16 UT. A partir del día 9 la velocidad fue disminuyendo lentamente y terminó la semana con valores que rondan entre 500-400 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -14 nT y se registró el día 7 a las 14 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos entre -2 nT y -13 nT, desde la mañana hasta las 15 UT del día 7.
Estructuras interplanetarias	Durante la semana se registró la llegada de 2 corrientes de viento rápido. El primero de ellos fue el día 6 a las 22 UT proveniente de un agujero coronal trans-ecuatorial que se encontraba enfrentando a la

Tierra. El segundo shock interplanetario sucedió el día 7 a las 08 UT.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de $K_p = 4.7$ registrado el día 7 a las 12 UT. Se observaron valores entre $4 < K_p < 4.7$ durante la tarde del día 7 y $K_p = 4$ durante la madrugada del día 9. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.
Índice DST	El mínimo valor fue de $DST = -65$ nT registrado el día 7 a las 7 UT. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.
Índice Ksa	El valor máximo observado durante esta semana fue de $K_{sa} = 5+$ , el día 7 entre las 15-18 UT. Luego se registraron valores de $K_{sa} = 5o$ el día 7 entre 18-21 UT. También se observaron valores de $K_{sa} = 5-$ el día 7 entre 12-15 UT y 21-00 UT. El resto de la semana presentó valores de $K_{sa} \leq 4+$ .
Electrones de alta energía	<p>El flujo de electrones de alta energía superó el percentil 75 desde principios de la semana hasta el día 7. Luego el resto de la semana se mantuvo con valores debajo del percentil 75.</p> <p>Se observó fluencia moderada desde el comienzo de la semana hasta el día 8. Luego durante el resto de la semana se registraron valores de fluencia baja.</p>

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	<p>En Tucumán entre los días 5-8 se observaron valores que se aproximan a la media mensual o levemente la superan. Luego el resto de la semana no se tienen datos.</p> <p>En Bahía Blanca, se suelen observar valores semejantes a la media mensual durante la mañana hasta las 10 UT aproximadamente. Luego durante el mediodía y la tarde suele encontrarse por encima de la media, entre 1-3 MHz más. Finalmente pasadas las 20 UT tiende hacia la media.</p>
------	--



TEC No hay datos.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que continúe disminuyendo la velocidad del viento solar hasta el día 13. Luego hacia los días 14 y 15 se espera que aumente la velocidad alcanzando valores superiores a 450 km/s aproximadamente.
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	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	Baja probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2 .