

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	3; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13472 (N20), 13473 (N16) y 13474 (S18).
Agujeros coronales	1; A partir del día 31/10 comenzó a observarse un gran agujero coronal en el hemisferio sur, que alcanzó su máxima cobertura de 7.6 % durante los días 04/11 y 05/11. Ya el día 04/11 se encontraba ubicado frente a la Tierra.
Fulguraciones solares	64; #C(58), #M(6) la fulguración solar más intensa de la semana fue de M1.8 el día 05/11 a las 11 UT.
Eyecciones de masa coronal	15; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 31/10 a las 05, 20 y 21 UT; el 01/11 a las 12 UT; el 02/11 a las 03, 05, 19 y 22 UT; el 03/11 a las 05, 02, 10 y 23 UT; el 05/11 a las 03, 08 y 16 UT.
Partículas energéticas	Se detectó una disminución del flujo de rayos cósmicos durante los días 30/10 y 31/10.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	La semana comenzó con condiciones de viento solar moderado, alcanzando una velocidad máxima de 562 km/s el día 31/10. Entre los días 31/10 y 03/11 se observó una disminución de la velocidad y luego un leve aumento durante los días 03-04/11. La velocidad mínima observada durante la semana fue de 296 km/s el día 04/11. Hacia el final de la semana se observó una abrupta disminución de la velocidad.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -27 nT y se registró el día 05/11 a las 09 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos durante la tarde del día 04/11 y prácticamente todo el día 05/11.
Estructuras interplanetarias	Se detectaron dos Shocks Interplanetarios. El primero ocurrió el día 04/11 a las 15 UT debido a la llegada de

una ICME del día 31/10. El segundo ocurrió el día 05/11 a las 08 UT debido a la llegada de una ICME del 03/11.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de Kp = 7 registrado el día 05/11 a las 18 UT. Durante ese mismo día se mantuvo con valores entre $4.6 < Kp < 6.3$ desde las 09 UT.
Índice DST	El mínimo valor fue de DST = - 167 nT registrado el día 04/11 a las 04 UT. La semana comenzó con valores calmos de Dst y el día 03/11 comenzó a disminuir.
Índice Ksa	El valor máximo observado durante esta semana fue de Ksa = 7+, registrado el día 05/11 entre 15-21 UT. Luego se observó un valor de Ksa = 7o el mismo día entre las 21-24 UT, y Ksa = 6+ entre las 12-15 UT.
Electrones de alta energía	<p>El flujo de electrones de alta energía superó el percentil 85 el día 04/11 y comenzó a disminuir. Durante la semana se observan varios picos máximos sobre el umbral del percentil 75.</p> <p>Se observó fluencia moderada durante toda la semana desde el día 31/10.</p>

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	<p>En Tucumán, se registraron mayormente valores superiores a la media mensual por la madrugada y mañana hasta las 5 UT. Luego tiende a valores cercanos a la media durante el resto del día y la noche. En particular, los días 04/11 y 05/11 se observaron más fluctuaciones que en el resto de la semana.</p> <p>En Bahía Blanca, se observaron valores generalmente inferiores a la media mensual durante la madrugada y la mañana hasta las 10 UT. Luego tiende a la media mensual durante el resto del día. En particular, el día 05/11 se observaron más fluctuaciones que en el resto de la semana.</p>
TEC	No hay datos.



---

## PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera un abrupto aumento de la velocidad del viento solar a partir del día 06/11, alcanzando velocidades de 700 km/s.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguraciones de clase C. Baja probabilidad de fulguraciones de clase M. Extremadamente baja probabilidad de fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	Moderada 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	Moderada probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.