

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	6; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13836 (S11) - 13838 (N15) - 13839 (S14) - 13841 (N13) - 13842 (S15) - 13843 (S08).
Agujeros coronales	1; La semana comenzó prácticamente sin agujeros coronales. Luego con los días comenzaron a aparecer agujeros de pequeña extensión. El 03/10 apareció un agujero coronal hacia el polo norte que fue aumentando su área de cobertura, alcanzando su máximo de 2.3% hacia el final de la semana.
Fulguraciones solares	99; #C(67), #M(30), #X(2) la fulguración solar más intensa de la semana fue de X9.0 el día 03/10 a las 22 UT.
Eyecciones de masa coronal	20; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 30/09 a las 03, 14 y 16 UT; el 01/10 a las 00 UT; el 02/10 a las 14 y 17 UT; el 03/10 a las 10, 12 y 20 UT; el 04/10 a las 04, 13 y 15 UT; el 05/10 a las 01, 13, 19 y 23 UT; el 06/10 a las 05, 15 y 21 UT.
Partículas energéticas	Se detectaron dos eventos de partículas energéticas asociados a fulguraciones de clase X, asociados a un aumento del flujo de rayos X. El día 01/10 ocurrió una fulguración de clase X7.1 a las 21:58 UT y el día 03/10 ocurrió una fulguración de clase X9.0 a las 12:08 UT.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	El viento solar se mantuvo en condiciones de viento lento durante toda la semana. La semana comenzó con valores de la velocidad cercanas a los 500 km/s, luego con los días fue disminuyendo y el día 06/10 se observa un marcado aumento. La velocidad máxima observada durante la semana fue de 531 km/s el día 06/10 a las 10 UT, mientras que la velocidad mínima fue de 298 km/s el día 02/10 a las 23 UT.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -12 nT y se registró el día 06/10 a las 15 UT. La componente sur del campo magnético

interplanetario se mantuvo con valores negativos durante el día 04/10 alrededor de las 20 UT y por la noche del 06/10.

Estructuras interplanetarias En la semana se detectaron un shock interplanetario el día 06/10 a las 06 UT debido a la llegada de una ICME ocurrida el día 03/10 a las 12 UT.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp El máximo valor observado en la semana fue de Kp = 4.0 (calmo) el día 30/09 a las 00 UT. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

Índice DST El mínimo valor fue de DST = - 20 nT (calmo) registrado el día 30/09 a las 03 UT. Toda la semana se mantuvo en condiciones de calma.

Índice Ksa El máximo valor registrado de la semana fue de 40 el día 03/10 entre las 12-15 hs y el 04/10 entre las 15-18 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 En Tucumán, se observaron valores que superaron la media durante las horas de la madrugada, alcanzando valores de hasta 19 MHz. Luego durante el resto del día se asemeja a la media mensual.

En Bahía Blanca, en general se observaron valores cercanos o levemente inferiores a la media mensual durante toda la semana.

TEC No hay datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera que disminuya la velocidad del viento solar



	para los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	Muy Alta probabilidad de fulguraciones de clase C. Alta probabilidad de fulguraciones de clase M. Baja probabilidad de fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormentas geomagnéticas de clase G1.
Tormentas de radiación solar	Moderada probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Alta probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.