

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	5; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 14062 (S03) - 14064 (N11) - 14065 (S31) - 14066 (S05) - 14067 (S03).
Agujeros coronales	2; Esta semana se observó un gran agujero coronal en el hemisferio sur que alcanzó un área de cobertura máxima de 17.7% el día 22/04 y los días siguientes fue disminuyendo su extensión. En segundo lugar, se observó otro agujero coronal en latitudes medias del hemisferio norte, que alcanzó su máxima área de cobertura de 3.8% el día 23/04 y luego fue disminuyendo su extensión.
Fulguraciones solares	62; #C(59), #M(3), la fulguración solar más intensa de la semana fue de M1.9 el día 21/04 a las 18 UT.
Eyecciones de masa coronal	12; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 21/04 a las 10, 14 y 23 UT; el 22/04 a las 08, 10, 12 y 20 UT; el 23/04 a las 07 UT; el 24/04 a las 06 UT; y el 26/04 a las 06 y 07 UT.
Partículas energéticas	Se detectaron dos fulguraciones de clase M: M1.9 el día 21/04 y M1.3 el día 22/04. Luego se detectaron varios decrecimientos leves en el flujo de rayos cósmicos, los más importantes ocurrieron los días 21/04 y el 27/04.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	El viento solar comenzó la semana con condiciones de viento lento y el día 21/04 se observa un rápido aumento de la velocidad del viento solar. La velocidad máxima alcanzada en la semana fue de 719 km/s el día 21/04 alrededor de las 10 UT. Se mantuvo en condiciones de viento rápido hasta el día 23/04, cuando comenzó a disminuir lentamente hasta el fin de semana. La velocidad mínima alcanzada fue de 347 km/s el día 27/04 alrededor de las 08 UT.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -14 nT y se registró el día 21/04 a las 08 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con

valores negativos durante todo ese mismo día y luego el día 24/04 alrededor de las 12 UT.

Estructuras interplanetarias Se detectó un shock interplanetario el día 24/04 a las 06:10 UT debido a la llegada de una ICME del día 22/04.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp El máximo valor observado en la semana fue de 5.3 el día 21/04 a las 12 UT. Durante ese mismo día se mantuvo activo con valores entre 4 y 5. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

Índice DST El mínimo valor fue de DST = - 36 nT (leve) registrado el día 22/04 a las 03 UT. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.

Índice Ksa Los valores máximos de la semana fueron de 5+ el día 21/04 entre las 12-18 hs. El resto de la semana se mantuvo con valores alrededor de 4.

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, excepto en la noche del 26/04 y la madrugada del 27/04 que se observó fluencia moderada.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Tucumán, durante las horas de la mañana y la madrugada suele encontrarse por debajo de la media mensual, excepto el día 24/04 que se observó un máximo alrededor de la 1 UT hasta 4 MHz por encima de la media. Luego en el resto del día suele encontrarse por debajo o más cercano a la media durante toda la semana.

En Bahía Blanca, se mantuvo por debajo de la media mensual durante toda la semana, alcanzando valores mínimos de hasta más de 5 MHz por debajo de la media. No hubo registros los días 23/04 y 24/04.



TEC No hay datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que disminuya paulatinamente la velocidad del viento solar para los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguraciones de clase C. Baja probabilidad de fulguraciones de clase M. Muy baja probabilidad de fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas de clase G1.
Tormentas de radiación solar	No se esperan tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Muy baja probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.