

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	5; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13078 (S24), 13081 (N11), 13076 (N15), 13082 (N27) y 13083 (S24).
Agujeros coronales	2; Al comienzo de la semana se pudo apreciar un agujero coronal hacia el noroeste que el día martes alcanzó el mayor porcentaje de área cubierta de 5.2%. Al día siguiente se desintegró en otros agujeros de menor tamaño. El día 20 aparece un agujero coronal dominante en la región ecuatorial que va aumentando su área hasta alcanzar una cobertura de 5.2% el día 21.
Fulguraciones solares	127; # B(27), #C(88), #M(12) la fulguración solar más intensa de la semana fue de M5.0 el 16/08 a las 07 UT.
Eyecciones de masa coronal	13; el 15/08 a las 05 UT, 12 UT y 17 UT; el 16/08 a las 02 UT y a las 15 UT; EL 17/08 a las 14 UT; el 18/08 a las 11 UT y a las 12 UT; el 19/08 a las 05 UT y a las 11 UT; el 20/08 a las 01 UT y a las 16 UT; el 21/08 a las 05 UT.
Partículas energéticas	No se observa.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	La semana comenzó con una disminución de la velocidad del viento solar hasta alcanzar un mínimo de 348 km/s el día 16 a las 07 UT. El resto de la semana se observó un notable aumento de la velocidad adquiriendo un máximo de 728 km/s el día 19 a las 22 UT.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -17 nT y se registró el día 17, a las 18 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos entre -3 nT y -16 nT el día 17 entre las 16-20 UT.
Estructuras interplanetarias	Durante la semana se registraron 5 shocks interplanetarios. El primero de ellos fue el día 15 a las 13 UT ligado a la llegada de una ICME del día 10. El segundo fue el día 17 a las 02 UT asociado a la llegada

de una CME del día 14. El tercero el día 19 a las 17 UT, a causa de la llegada de una CME del día 16. Finalmente, los últimos dos shocks interplanetarios se observaron el día 20, el primero a las 01 UT y el segundo a las 17 UT, ambos asociados a la llegada de una ICME del 18. Por otro lado, el día 17 a las 19 UT se observó una corriente de viento rápido.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de $K_p = 6.3$ registrado el día 17 a las 18 UT. Luego los días 18, 19 y 20 se observaron valores entre $5 \leq K_p \leq 6$. Como también, los días 18, 19, 20 y 21 se observaron valores entre $4 \leq K_p \leq 5$.
Índice DST	El mínimo valor fue de $DST = -53$ nT registrado el día 17 a las 23 UT. Luego el día 18 se observaron valores de Dst leves. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.
Índice Ksa	El valor máximo observado durante esta semana fue de $K_{sa} = 6-$, el día 17 a partir de las 18 UT. Luego el día 19 se registraron valores de $K_{sa} = 5o$ durante las 18 UT y 21 UT. El resto de la semana presentó valores de $K_{sa} \leq 5o$.
Electrones de alta energía	<p>El flujo de electrones de alta energía superó el percentil 85 los días 15 y 16. Luego los días 17, 19 y 21 superó el percentil 75. El resto de la semana se mantuvo con valores debajo de ese percentil.</p> <p>Se observó fluencia moderada desde el comienzo de la semana hasta mitad del día 18 y luego hacia el final de la semana, a partir del día 20.</p>

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán, por las mañanas generalmente se observan valores por debajo de la media mensual hasta las 10 UT. Luego hasta aproximadamente las 15 UT tiende hacia la media. Alrededor de las 15 UT y las 20 UT se observan en general las mayores variaciones. Los días 17 y 18 se registraron valores por
------	--

encima de la media luego de las 15 UT. No hay datos de los días 20 y 21.

En Bahía Blanca, se observaron valores por debajo de la media mensual, alrededor de 2 MHz, la mayor parte de la semana. El día 18 a las 15 UT se observó levemente por encima de la media y el día 21 alrededor de las 17 UT.

TEC

El máximo valor de TECU fue de 60, los días 17 y 18 en la zona de las provincias de Jujuy y Salta. También esos mismos días se observaron valores de 50 TECU en el norte del país. El resto de la semana se observaron valores entre 40-20 TECU.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un suave aumento de la velocidad del viento solar para los próximos 3 días, alcanzando los 500 km/s.
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	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	Probabilidad moderada de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2 .