

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	8; 12841 (S18), 12842 (N25), 12844 (S43), 12845 (S15), 12846 (N25), 12847 (S30), 12848 (N21), 12849 (S18).
Agujeros coronales	2; Durante la semana hubo dos agujeros coronales que dominaron sobre el resto. En primer lugar, un agujero coronal ubicado frente a la Tierra (CH1) que alcanza su máxima área (15.6%) el día 22/07. Luego, un agujero coronal ubicado en el polo norte (CH2) que alcanza su máxima área (6.2%) el día 24/07. CH1 alcanza su área máxima y luego disminuye, hasta que el día 25/07 el agujero dominante es CH2 del polo norte.
Fulguraciones solares	51; #B(44), #C(7), #M(0) y #X(0); C4.3 el día 23/07, 23:54 UT
Eyecciones de masa coronal	10; 19/07 a las 19:48 UT; 20/07 a las 05:58 UT, 16:48 UT y 20 UT; 21/07 a las 21:38 UT; 22/07 a las 20:26 UT; 23/07 a las 21:36 UT; 24/05 a las 00:36 UT, 09:48 UT y a las 14:05; 25/07 a las 05:48 UT. CME del 24/07 con posible impacto sobre la Tierra el día 27/07 a las 08 UT .
Partículas energéticas	Rayos cósmicos: Se observa una variación de cuentas de 3% a fines del día 24/07.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Durante los días 19 y 20, la velocidad del viento fue en aumento, hasta que alcanzó su máximo valor de la semana de 504 km/s, el día 21 por la mañana. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de viento lento.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana se registró el día 22/07 a las 10 UT y fue de -7 nT. El mismo día, entre las 03:30 UT y las 10:35 UT, Bz se mantuvo con valores negativos, oscilando entre -7nT y -4nT.
Estructuras interplanetarias	No se observan.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de $K_p = 3.3$ registrado el día 22 a las 06 UT. Entre los días 19 y 22, se observaron valores entre $2 < K_p < 3$. Luego, el resto de la semana se observaron valores de $K_p < 2$.
Índice DST	El mínimo valor fue de -34 nT registrado el día 22 a las 12 UT. El resto de la semana se observaron condiciones calmas, con valores del índice fluctuando alrededor de 0 nT.
Índice Ksa	El máximo valor fue de 4+ a la noche del día 20. Durante el resto de la semana, se registraron fluctuaciones entre valores $0 < K_{sa} < 4$.
Electrones de alta energía	<p>Toda la semana el flujo de electrones de alta energía se mantuvo por debajo del percentil 75. El máximo valor registrado fue de 403 partículas/(cm² s sr) registrado el día 19/07 a las 17 UT.</p> <p>La fluencia de electrones de alta energía se mantuvo baja durante toda la semana.</p>

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	<p>En Tucumán, se observaron valores entre 5-10 MHz durante toda la semana entre las 11-22 UT aproximadamente.</p> <p>En Bahía Blanca, se observaron valores entre 5-10 MHz durante toda la semana, generalmente entre las 15-20 UT.</p>
TEC	El máximo valor de TECU observado fue de 20 que ocurrió el día 20 en el noroeste del país entre las 15-21 UT. Durante el resto de la semana, se observan valores menores a 20 TECU.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un aumento de la velocidad del viento solar
--------------	---



	alcanzando condiciones de viento rápido el día 27 y luego una rápida disminución hacia un viento lento cercano a los 300 km/s.
Fulguraciones solares	Probabilidad baja a moderada de fulguraciones de clase C. Probabilidad extremadamente baja de fulguraciones de clase M o X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueos de radio de clase R1-R2 y de clase R3 o mayor .