



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas; 14225 (N09), 14226 (S11), 14227 (S17), 14228 (N05), 14230 (S11), 14231 (S07), 14232 (N04), 14233 (N18), 14234 (S23), 14235 (N30), 14236 (N11), 14237 (N16), 14238 (S13), 14239 (S09), 14240 (N16), 14241 (N14), 14242 (S11), 14243 (N18)
Agujeros coronales	3; Comienzo de la semana con dos agujeros coronales grandes; CH1 (S27) con gran extensión longitudinal y con cobertura del 6.5% de la superficie del disco solar; CH2 (N24) con gran extensión latitudinal y con cobertura del 4.4% del disco solar. Estos agujeros coronales permanecen durante toda la semana, siendo CH2 el responsable de la corriente de viento solar rápido que afectó la Tierra durante el periodo de observación. Hacia el 4/10/2025 aparece CH3 con una superficie del 2.6% y creciendo hasta el final de la semana.
Fulguraciones solares	95; B (0), C(85), M(10) y X(0); Máximo flare: M2.8 2025-09-30 09:33UT
Eyecciones coronales de masa	7, 30/09/2025 10:24 UT (C2) en dirección SE. 01/10/2025 11:48 UT (C2) en dirección E. 03/10/2025 00:24 UT (C2) en dirección O. 03/10/2025 21:48 UT (C2) en dirección O. 03/10/2025 21:48 UT (C2) en dirección NO. 04/10/2025 12:36 UT (C2) en dirección E. 04/10/2025 16:12 UT (C2) en dirección NE.
Partículas energéticas	Eventos leves (flujo inferior a 1 [partícula/(cm ²)(s)(sr)]) de protones energéticos solares con energías >10MeV (GOES) entre el 2/10/2025 y el 5/10/2025.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media 650 km/s. Comienzo de la semana con valores cercanos a los 400 km/s. El día 30/10 cerca de las 12 UT se observa la llegada de una corriente de viento rápido que eleva la velocidad del viento solar hasta los 800 km/s entre el 01/10/2025 y el
--------------	--



	03/10/2025. A partir del 03/10/2025 a las 09 UT se registra una disminución gradual hasta el finalizar la semana con valores cercanos a 500 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media -5nT. Comienzo de la semana con valores cercanos a los -10nT debido a la llegada de una estructura interplanetaria (EMC). Luego se observan valores cercanos a los -5 nT durante el resto de la semana.
Estructuras interplanetarias	30/09/2025 10 UT se observa la llegada de una corriente de viento solar rápido que se extiende hasta el día 04/10/2025 00 UT, con viento solar excediendo los 700 km/s.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor = 7, 30/09/2025 03UT. Comienzo de la semana con valores calmos. El día 30/09/2025 se registra el máximo debido a la llegada de la corriente de viento solar rápido, la cual mantiene las condiciones geomagnéticas perturbadas hasta el día 03/10/2025 a las 15 UT. Final de la semana con valores cercanos a KP = 4.
Índice Dst	Máximo valor Dst = -98 el 30/09/2025 a las 08 UT. Comienzo de la semana con valores decreciendo rápidamente hasta llegar al mínimo a las 08 UT del día 30/09/2025. Luego de mantener por debajo del umbral de tormenta moderada hasta el día 03/10/2025. A partir de ese punto, el índice lentamente recupera valores normales.
Índice Ksa	Máximo valor Ksa = 6 entre las 03 y las 06 UT del 30/09/2025. Comienzo de la semana con valores elevados (Ksa >5-). Se observa el máximo entre las 03 y las 06 UT del 30/09/2025 y se mantienen valores elevados hasta el 03/10/2025. Resto de la semana con valores inferiores a 4+.
Electrones de alta energía	Máximo valor = $2 \cdot 10^4$ [partículas/cm ² s sr] hacia fines del día 05/10/2025. Comienzo de la semana con valores por debajo de los umbrales, pero con la llegada



	del viento solar rápido se observa un aumento progresivo hasta llegar al máximo hacia el final del periodo de observación.
Fluencia de electrones	Máximo valor = 10^9 [partículas/cm ² día sr] hacia fines del día 05/10/2025. Comienzo de la semana con valores por debajo de los umbrales, pero con la llegada del viento solar rápido se observa un aumento progresivo hasta llegar al máximo hacia el final del periodo de observación

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tucumán y Bahía Blanca registran inicialmente valores cercanos a la media. Sin datos sobre la media después del 01/10/2025.
TEC	Sin Datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera la llegada de una eycción de masa coronal el día 08/10, pero sin un aumento importante en la velocidad del viento solar.
Fulguraciones solares	14232: C (>80%), M (>30%), X (>4%) 14235: C (>5%), M (>1%), X (>1%) 14236: C (>80%), M (>30%), X (>20%) 14241: C (>50%), M (>15%), X (>1%) 14243: C (>15%), M (>1%), X (>1%)
Tormentas geomagnéticas	Sin pronóstico de tormentas geomagnéticas en los próximos 3 días.
Tormentas de radiación solar	10 % de probabilidad de tormentas de radiacion S1 o mayor en los proximos 3 días
Bloqueos de radio	45% de probabilidad de bloqueos R1-R2 y 10% de R3 o mayor durante los próximos 3 días.