

Fechas: 29/09/2025 -

05/10/2025

Observador: Niemela

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. 03/01/2025 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)])

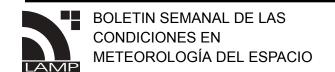
de protones energéticos solares con energías >10MeV

(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



Fechas: 29/09/2025 -

05/10/2025

Observador: Niemela

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.

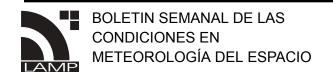
Índice Ksa Máximo valor Ksa = 6 entre las 03 y las 06 UT del

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 * 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



Fechas: 29/09/2025 -

05/10/2025

Observador: Niemela

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 radiación S1 o

mayor en los proximos 3 dias

Bloqueos de radio 45% de probabilidad de bloqueos R1-R2 y 10% de R3

o mayor durante los próximos 3 días.