

Fechas: 15/09/2025 -

21/09/2025

Observador: Santos

## **CONDICIONES DEL SOL**

Regiones activas 15; 14211 (S14), 14213 (S14), 14215 (N24), 14216

(N10), 14217 (S15),14218 (N14), 14219 (N24), 14220 (S19), 14221 (N03), 14222 (N13), 14223 (S15), 14224

(S13), 14225 (N10), 14226 (S11) y 14227 (S17)

Agujeros coronales 2. A comienzos de la semana se observó un agujero

coronal en el hemisferio oeste, que cubría alrededor del 4,5% de la superficie del disco solar, junto con otro visible desde el limbo este. Este segundo fue aumentando su extensión sobre el hemisferio norte hasta alcanzar aproximadamente un 6% el día 19,

momento en que se ubicó frente a la Tierra.

Fulguraciones solares 70; C (69), M (1), X (0) Máximo flare C1.5 19/09/2025

Eyecciones coronales de masa Sin eyecciones de tipo halo

Partículas energéticas Sin eventos de particulas energeticas

#### CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Velocidad media = 500 km/s. Comienzo de la semana

con valores entre 600 y 800 km/s. Desde el día 16 se observa un decrecimiento monótono hasta el día 21

alcanzando los 300 km/s.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

-16 nT el día 15/9. Comienzo de la semana con fluctuaciones mayores a |10| nT. A partir del día 16/09

fluctuaciones inferiores a |5|nT.

Estructuras interplanetarias el día 15/9 se observa el pasaje de una corriente de

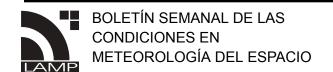
viento rápido.

#### CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp Máximo valor Kp= 6.7, entre las 0 y las 3 del dia 15/09.

Valores por debajo de 4 durante el resto de los días.

Índice Dst Máximo valor Dst= -72,15/09 a las 03 UT. Se observan



Fechas: 15/09/2025 -

21/09/2025

Observador: Santos

valores negativos al inicio de la semana. Luego el índice se recupera hasta tomar valores positivos hacia

el final del periodo.

Índice Ksa Máximo valor Ksa = 6 entre las 00 y las 03 UT del

15/09. Valores por debajo de 5 durante todo el periodo

a excepción del día 15/09.

Electrones de alta energía A partir del día 16 se observa un aumento del flujo,

manteniéndose cercano al percentil 85 a lo largo de

toda la semana.

Fluencia de electrones Fluencia moderada desde el día 16 hasta el final del

periodo de observación.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Tucuman: la estación registra valores cercanos a la

media durante todo el periodo de observación, a excepción del comienzo del día 16 y 21, y finales del día 18. Bahía Blanca: La estación registra valores cercanos a la media durante todo el periodo de

observación.

TEC Sin Datos.

# **PRONÓSTICOS**

Viento solar Se espera un aumenta en la velocidad del viento solar

Fulguraciones solares 50 % de probabilidad de fulguraciones de clase C

Tormentas geomagnéticas Sin pronóstico de tormentas geomagnéticas en los

próximos 3 días

Tormentas de radiación solar Sin pronóstico de tormentas de radiación solar en los

próximos 3 días

Bloqueos de radio 40% de probabilidad de bloqueos de radio R1-R2 y 5%

de probabilidad de bloqueos de radio R3 o mayor en

los próximos 3 días.