Fecha: 03/01/2022 -

09/01/2022

Observador.: Gulisano

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas Número total de regiones activas=4 al inicio del

período; 12916 S18W86, 12922 S17W14, 12919 S13W54 y

12923 S31W86 apareciendo la 12924 S32E36 y

desapareciendo la 12916 el día 05/01 mientras que el día 06/01 aparece la 12925 S34E57. El día 07/01 desaparece también la región 12919. Permaneciendo las regiones 12922, 12924 y

12925 hasta el final del período.

Agujeros coronales Cantidad de agujeros coronales mínimo 4 el día 5/01,

máximo 10 el día 8/01 predominantemente en el norte,

centro y sur del disco solar.

Fulguraciones solares Número total de fulguraciones solares=47; cantidad de

fulguraciones clase B(44), C(2), M(0) y X(0); Máximo

flare C2.7

Eyecciones de masa coronal No hubo eyecciones dirigidas hacia la Tierra.

Partículas energéticas Condiciones calmas

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Velocidad inicial de 520 km/s y disminuyendo hasta

350 km/s a fines del día 06 comenzando a aumentar por la entrada de viento solar rápido de un agujero coronal y la llegada de una región de interacción corrotante, alcanzando nuevamente los 540 km/s para

disminuir a alrededor de 470 km/s al final del período

Componente sur del campo

magnético interplanetario

Intensidad media del campo total alrededor de 5 nT para llegar a un máximo de 20 nT a comienzos del día

9/01. Fluctuaciones alrededor de cero de la

componente Bz, mínimo valor de -17nT a fines del día

8/01, fluctuando el resto del período en valores

cercanos a cero.

Estructuras interplanetarias Se observó una región de interacción corrotante de alta

densidad que llegó a la Tierra a fines del día 8/01 seguido de flujo de viento solar rápido que generó una tormenta Geomagnética leve clase G1 por unas horas.



Fecha: 03/01/2022 -

09/01/2022

Observador.: Gulisano

CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp Máximo valor de 5 nT el día 08/01 a las 21 UTC y el

día 09 a las 00 UTC, valores menores mayormente

entre 3 y 2 nT el resto del período

Índice DST Fluctuando en valores mayormente negativos del orden

de las decenas. Minimo valor -19nT el 03/1 a las 11 hs UTC, y el día 9/01 de 11 a 15 UTC, tendencias a

valores negativos del orden de las decenas,

continuando el resto del período.

Índice Ksa Máximo valor 5.5 nT el día 8 a las 18 UTC y 5 nT el

9/01 a las 00 hs UTC manteniéndose por debajo fluctuando mayormente entre 2 y 3 nT el resto del

periodo

Electrones de alta energía Máximo de 2.56 e+3 particles/cm^2 s sr a fines del día

08/01

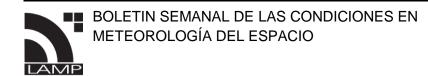
CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	La Estación Bahía Blanca por debajo de la curva diaria hasta 4 Hz. La Estación Tucumán entre 2 y 4 Hz por debajo de la curva diaria prácticamente todo el período.
TEC	Máximo valor 50 TECU (TECU = 10^16 electrones/m^2), del día 16 por la tarde en el norte

argentino, valores oscilando alrededor de 5 a 30 TECU el resto del país durante todo el período, con valores mayores en el noroeste y noreste de nuestro pais.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Evolución de la intensidad del viento solar en los próximos tres días. Se espera valores de viento solar subiendo a 500 Km/s el dia 10/01 para disminuir los días posteriores hasta llegar a 300 Km/s
Fulguraciones solares	Probabilidad de fulguraciones clase C medianas y clase, M y X muy bajas
Tormentas geomagnéticas	probabilidad muy baja de tormentas leves a moderadas
Tormentas de radiación solar	Muy baja probabilidad <1%



Fecha: 03/01/2022 -

09/01/2022

Observador.: Gulisano

Bloqueos de radio

Muy baja probabilidad <1%