

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	3; Durante la semana se observaron tres regiones activas predominantes: 12901 (N21), 12903 (S18), 12904 (S26).
Agujeros coronales	2; Durante la semana hubo dos agujeros coronales que predominaron sobre el resto. En primer lugar, un agujero coronal ubicado en el centro enfrentando a la Tierra (CH1), que alcanza su máxima área (6.9%) el día 11. Luego, un agujero coronal ubicado en el polo norte (CH2) que alcanza su máxima área (3.1%) el día 12.
Fulguraciones solares	34; #A(16), #B(15), #C(3), #M(0) y #X(0); C1.3 el día 6, a las 06:12 UT y 06:50 UT.
Eyecciones de masa coronal	15; Las eyecciones de masa coronal más importante que ocurrieron durante la semana se dieron durante el día 6. La primera ocurrió a las 05:48, luego otra a las 11:36 y otra a las 22:36. La CME del 06/12 a las 05:48 tuvo impacto sobre la Tierra el día 11/12 (shock interplanetario asociado).
Partículas energéticas	Ninguna.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Se observaron condiciones de viento rápido durante los días 6 y 7, oscilando alrededor de los 500 km/s. La velocidad máxima registrada durante la semana, fue de 522 km/s el día 7 alrededor de las 10 UT. A partir de las 13 UT del día 7, comienza a decrecer hasta que alcanza su valor mínimo de 285 km/s el día 11 alrededor de las 19 UT. Termina la semana con condiciones de viento lento, con valores rondando los 300 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana se registró el día 11 a las 02 UT y fue de -8 nT. Se mantuvo con valores negativos desde aproximadamente las 01 UT del día 11 hasta las 5 UT. El día 10 entre las 19 UT y las 23 UT, tuvo valores

negativos, rondando entre -2 nT y -7 nT. El día 6 también se observaron valores negativos entre -1 nT y -6 nT.

Estructuras interplanetarias

Durante la madrugada del día 11 se observó la llegada de una CME del día 06/12.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp

El máximo valor fue de Kp = 3.3 registrado el día 11 a las 02 UT. El resto de la semana se mantuvo con valores calmos, por debajo de 3.

Índice DST

El mínimo valor fue de DST = - 28 nT registrado el día 6 a las 02 UT. Luego fue en aumento durante la semana y se mantuvo en valores calmos, oscilando alrededor del 0.

Índice Ksa

Los valores máximos fueron mayores a 4 y se observaron los días 9 y 11.

Electrones de alta energía

Los días 6 y 10 se observó que el flujo de electrones de alta energía superó el percentil 75. El resto de la semana se mantuvo por debajo de ese percentil. Se observó fluencia moderada los días 6, 9, 10 y 11. El resto de los días, hubo una fluencia baja.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2

En Bahía Blanca, desde el día 7 al 12 se observaron valores por debajo de la media mensual durante la mañana hasta el mediodía aproximadamente. Luego los días 6 a las 21 UT, el día 7 a las 15 UT, el día 9 a las 11 UT y 12 entre las 18-22 UT, se observaron valores superiores a la media.

TEC

El máximo valor de TECU fue de 40, observado los días 6 y 7. Durante el resto de la semana, se observan valores de 20 y 30 TECU, abarcando todo el territorio. Hacia el final de la semana, los valores de 30 TECU se encuentran principalmente en la zona del noreste argentino.

PRONÓSTICOS



Viento solar	Se espera que a partir del día 14 comience a aumentar la velocidad del viento solar, superando los 500 km/s.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones de clase C. Muy baja probabilidad de fulguraciones de clase M y 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 tener bloqueos de radio de tipo R1 (leve) o R2 (moderado).