



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	11; 14294 (S15), 14295 (N06), 14296 (S15), 14299 (N22), 14300 (N08), 14303 (S25), 14304 (N26), 14305 (S25), 14306 (S16), 14307 (S11), 14308 (N07).
Agujeros coronales	4; Comienzo de la semana con un agujero coronal CH1 (N31) de gran extensión latitudinal (desde el polo norte hasta el ecuador) que dominó el HN durante toda la semana. Su área pasó del lunes 5,2% a el sábado 11,7%. El día viernes aparece un agujero de tamaño moderado (2,5%) en el HS (S32).
Fulguraciones solares	30; B(0), C(20), M(9), X(1). Máximo X1.1 el 08/12 a las 05 UT.
Eyecciones coronales de masa	La principal de la semana se originó a partir de una fulguración solar de clase M8 en la región activa 4299 el 06/12, clasificada como una CME de Halo Completo por su trayectoria directa hacia la Tierra. Aunque inicialmente se pronosticó una fuerte tormenta G3, el impacto directo fue débil; sin embargo, la estela magnética de la CME y un choque inverso posterior en el viento solar lograron provocar una tormenta geomagnética moderada de clase G2 entre el 10/12 y el 11/12.
Partículas energéticas	Sin eventos

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	450 km/s, Comienzo de la semana con valores cercanos a los 400 km/s, aumentando desde el comienzo de la semana hasta el día 13/12, donde se registra velocidades cercanas a los 790km/s. Luego decae a 500 km/s el día 14/12.
Componente sur del campo magnético interplanetario	La componente sur del campo magnético presentó amplia oscilación destacándose el día 11/12 con valores entre los -17 y 17 nT, y con variaciones importantes los días 12 y 13/12.



#### Estructuras interplanetarias

El 12/12, arriba a la Tierra una corriente de viento solar de alta velocidad (superior a 600 km/s), probablemente originada por una CIR.

#### CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

##### Índice Kp

KP = 6,3 10/12 21 UT. Comienzo de la semana con valores menores de calma. Toma valores moderados a últimas horas del 10/12 y primeras del 11/12, luego decrece a calma y alcanza valores leves a últimas horas del 12/12, para volver a la calma hasta fin de la semana.

##### Índice Dst

DST = -87 nT 11/12 04 UT. Comienza la semana con valores de calma. El día 10/12 después de las 18 UT se registra una disminución hasta los -87 nT, valor registrado a primeras horas del 11/12. Luego toma valores leves, y finalmente el 14/12 vuelve a calma.

##### Índice Ksa

Ksa= 6, durante últimas horas del 10/12, luego toma valores de 5 a primeras horas de 11/12 y en últimas horas del 12/12. Resto de la semana inferior a 5.

##### Electrones de alta energía

Toda la semana con valores inferiores al umbral del percentil 75.

##### Fluencia de electrones

Comienzo de la semana con valores levemente sobre el umbral moderado, luego a partir de la mitad del 10/12 decae por debajo de dicho umbral.

#### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

##### foF2

Sin datos sobre la media durante todo el periodo para ambas estaciones.

##### TEC

Sin Datos.

#### PRONÓSTICOS

##### Viento solar

Se espera una disminución paulatina de la velocidad



	del viento solar, asociada a un leve aumento de la densidad.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de ocurrencia de fulguraciones clase C, baja a moderada de clase M y baja de clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas en los próximos 3 días.
Tormentas de radiación solar	No se esperan tormentas de radiación solar en los próximos días.
Bloqueos de radio	Baja chance de bloqueos de radio leves a moderados.