



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	11; 13147 (S11), 13148 (S33), 13149 (N22), 13151 (S15), 13152 (N26), 13153 (S17), 13154 (S38), 13155 (N23), 13156 (N26), 13157 (N17), 13158 (N24).
Agujeros coronales	4; Comienzo de la semana con un agujero coronal compacto, presente en el meridiano central del Sol, con aproximadamente 40 grados de extensión latitudinal y ocupando el 5.1% del disco solar. Este agujero coronal mantiene su superficie hasta el final del período. Un agujero coronal surge en el Este el día 30/11, ocupando solo el 1.4%, y durante la semana aumenta su extensión hasta ocupar el 8.7% el día 03/12. El día 04/12 se encuentra de frente a la Tierra. Existen otros dos agujeros coronales, que se encuentran en latitudes mayores a 50 grados y con superficies menores al 3% al iniciar la semana. Con el pasar de los días ambos disminuyen su superficie hasta desaparecer.
Fulguraciones solares	59; B(21), C(36), M(2) y X(0); Máximo flare M1.2 el 03/12/22 a las 17:45 UT
Eyecciones coronales de masa	2, 29/11/22 a las 00:12 (LASCO-C2) en dirección sudeste. 01/12/22 a las 01:25 (LASCO-C2) en dirección noreste, con posible dirección a la Tierra.
Partículas energéticas	Sin eventos de protones solares. Sin decrecimientos Forbush ni incrementos a nivel del suelo.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media= \sim 575km/s. Condiciones de viento solar rápido durante toda la semana. Hacia el final de la semana comienza a disminuir lentamente, hasta llegar a los 500km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	0nT, Oscilaciones por debajo de los 10 nT durante todo el período.
Estructuras interplanetarias	Ninguna



CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp= 5, 18:00 UT el 30/11/22. Comienzo de la semana con valores de Kp activo, pero rápidamente baja a valores calmos. El índice se mantiene entre calmo y activo durante toda la semana, a excepción del día 30/11 donde se observa el máximo de Kp.
Índice Dst	Dst =-41 nT 04/12/22 a las 11 UT. Comienzo de la semana con valores cercanos a -30nT, y oscilantes durante toda la semana. A finales del día 29, se observa un aumento hasta valores cercanos a 0 nT, y una caída abrupta hasta el mínimo registrado en el período. Luego se registra una lenta recuperación del índice, hasta que el día 04/12 se observa una caída hasta el mínimo.
Índice Ksa	Ksa = 5+ entre las 18:00 UT y las 21:00 UT del día 30/11. Índice por debajo de 5 durante todo el período de observación excepto cuando se registra el máximo.
Electrones de alta energía	Máximo valor = $10^4(\text{cm}^{-2}\text{s}^{-1}\text{sr}^{-1})$ Durante horas de la tarde del día 30/11. Comienzo de la semana con valores por debajo de todos los umbrales, hasta el día 29/11, donde se registra un aumento hasta el umbral del percentil 75. Dicho aumento continúa hasta el día 30/11, donde se registra el máximo en las primeras horas de la tarde, superando el umbral del percentil 85 durante unas horas. A partir del día 2/12, los valores se mantienen por encima del umbral del percentil 75 (eventualmente superando el umbral del percentil 85) hasta el final de la semana.
Fluencia de electrones	Máximo valor = $\sim 5 \cdot 10^8 (\text{cm}^{-2}\text{dia}^{-1}\text{sr}^{-1})$. Comienzo de la semana con valores por debajo de los umbrales, hasta el día 30/11. A partir de allí se supera el umbral de fluencia moderado, hasta el final de la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	La estación de Tucuman no registra datos hasta el día 02/12. Las observaciones se mantienen cercanas a la
------	---



media hasta finalizar la semana.
La estación de Bahía Blanca registra valores cercanos a la media mensual, con apartamientos no mayores a 5MHz durante todo el período.

TEC

Sin Datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar

Se espera una disminución en la velocidad del viento solar, acompañada por un aumento en su densidad.

Fulguraciones solares

La probabilidad de fulguraciones clase C es cercana al 60% proveniente de la region activa 13153, con un 11% de probabilidad de fulguracion clase M proveniente de esa misma region activa. AR13156 registra probabilidades superiores al 50% para fulguraciones clase C y cercanas al 7% para fulguraciones clase M. Resto de las regiones activas con probabilidades menores al 5% y 1% para fulguraciones clase C y M respectivamente. La probabilidad de fulguraciones clase X es menor al 1% para todas las AR.

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 3 días.

Bloqueos de radio

No se esperan bloqueos de radio en los próximos 3 días.