



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	7;12940(N16), 12941(N24), 12942(S11), 12943(S18), 12944(S25), 12945(S21), 12946 (S09)
Agujeros coronales	Cantidad de agujeros coronales; Comienzo de la semana con un agujero coronal en el Este del disco solar ocupando 1,4% de la superficie pero con tendencia a aumentar paulatinamente y fragmentarse hacia mitad de semana. Hacia el final de la semana se observa una extensión del agujero coronal del hemisferio sur hasta latitudes medias, junto con dos agujeros coronales en latitudes ecuatoriales (levemente en el norte), ocupando una superficie total de 8% del disco solar.
Fulguraciones solares	66; B(29), C(36), M(1) y X(0); Máximo flare M 1.4
Eyecciones coronales de masa	4. 08/02/2022 (09:48UT) en dirección Sudeste 11/02/2022 (02:48UT) en dirección Noroeste 12/02/2022 (18:48UT) en dirección Este 12/02/2022 (18:48UT) en dirección Oeste
Partículas energéticas	Ninguno

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	450 km/s, Comienzo de la semana con tendencia negativa. El día 10/02 se registra la llegada de la CME lanzada del Sol el día 08/02, pero sin incremento de la velocidad. El día 11/02 se registra un aumento paulatino desde los 400 km/s hasta los 570 km/s, que se mantiene hasta el final de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	0 nT. Valores oscilando cerca de los 0nT, hasta el día 10/02 donde se observa una caída en la componente vertical del campo magnético hasta los -12nT. Los valores negativos pasan a ser positivos durante el 11/02, y vuelven a ser cercanos a 0nT a principios del 12/02.



Estructuras interplanetarias Llegada de la CME del 08/02, entre las 15 y las 18 UT del día 10/02.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp=5, entre las 18 y las 21 UT. Kp el resto de la semana por debajo de Kp=3.
Índice Dst	Dst=-70 nT, el 10/02 a las 21 UT. Valores positivos durante toda la semana hasta que el 10 en horas matutinas se registra el SSC y se llega al mínimo a las 21UT. Luego se observa una recuperación rápida, pero una subsecuente caída el día 11/02 a las 21 UT en donde Dst llega a los -30nT.
Índice Ksa	Ksa= 6-, entre las 18UT del 10/02 hasta las 03 UT del 11/02. Resto del período por debajo de Ksa=4.
Electrones de alta energía	$10^4$ Partículas ( $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1} \text{sr}^{-1}$ ). Comienzo de la semana con valores oscilando al rededor del percentil 85 hasta el 10/02 en horas de la mañana. Luego se observan dos incrementos por encima del percentil 85 durante el 10/02 en horas de la tarde y durante el 11/02 en horas de la noche.
Fluencia de electrones	$10^9$ ( $\text{cm}^{-2} \text{sr}^{-1} \text{dia}^{-1}$ ). Comienzo de la semana con valores en incremento y llegando a clasificación de tormenta de partículas fuerte durante el 9/02. Resto de la semana en claro descenso.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tucumán: Comienzo de la semana con valores cercanos a la media mensual. Durante la noche del 12/02 y la mañana del 13/02 se observa la máxima diferencia de 5 MHz. Bahía Blanca: La curva diaria se mantiene cercana a la media durante todo el período.
TEC	TEC=60 TEC en el Norte argentino durante el 10/02 en horas de la tarde.



---

## PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera una disminución de la intensidad del viento solar en los próximos días.
Fulguraciones solares	Baja a media probabilidad de fulguraciones solares clase C para la región activa 12946. Alta probabilidad de fulguraciones solares clase C para la region activa 12491, pero ya cerca del limbo Oeste.
Tormentas geomagnéticas	Sin informacion disponible
Tormentas de radiación solar	Sin informacion disponible
Bloqueos de radio	Sin informacion disponible