



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	15; 13289 (N20), 13292 (N14), 13293 (N13), 13294 (S08), 13295 (N15), 13296 (N15), 13297 (N08), 13298 (S16), 13299 (S06), 13300 (N10), 13301 (N11), 13302 (N18), 13303 (S10), 13304 (N22), 13305 (N10)
Agujeros coronales	0; Ningún agujero coronal de tamaño mayor que 1% de cobertura de la superficie del disco solar.
Fulguraciones solares	50; C (42), M (8) y X (0); Máximo flare M6.5 09/05 a las 03:54UT
Eyecciones coronales de masa	5 CME de tipo halo. 09/mayo 19:00 UT tipo halo III con dirección hacia la Tierra, 10/mayo 06:36 UT tipo halo II, 11/mayo 09:48 UT tipo halo II, 12/mayo 11:00 UT tipo halo II y 13/mayo 00:24 tipo halo II
Partículas energéticas	Del día 08/05 al 11/mayo flujo de protones solares con niveles por encima de 10 pfu en el canal de E>10MeV de GOES.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	500 km/s. Comienzo de la semana con valores cercanos a los 450 km/s. A fines del día 09/mayo se registra un rápido incremento de la velocidad superando los 600 km/s, luego decrece lentamente hasta finales de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Fluctuaciones de $ B_z  < 5$ nT, excepto a fines del día 10 con $B_z < -5$ nT durante aprox. Media hora y un mínimo de $B_z = -14$ . A fines del día 13 con $B_z < -5$ nT por un periodo de 1 hora y mínimo de $B_z = -14$ nT
Estructuras interplanetarias	El día 09/05 a las 22:07 UT se registra la llegada de una estructura interplanetaria, posiblemente asociada con la eyección de masa coronal en las primeras horas del día 04/05. Los días 12/05 y 13/05 se registran otros aumento de las fluctuaciones del campo magnético interplanetario, posiblemente asociado con la llegada



de otra ICME.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp = 5.3 el 10/05 a las 03UT. Semana con varias fluctuaciones del índice kp entre kp=2 y kp=5
Índice Dst	Dst = -35 nT. Condiciones calmas durante toda la semana
Índice Ksa	KSA = 5, los días 10/mayo 6-9 UT, 12/mayo 12-15 Ut. Resto de la semana con valores entre 2 y 4.
Electrones de alta energía	Flujo de electrones por debajo del umbral del percentil 85 durante toda la semana.
Fluencia de electrones	Fluencia de electrones baja durante toda la semana.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tucuman y Bahia Blanca registran valores cercanos a la media durante todo el periodo.
TEC	Sin Datos.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones de viento lento durante los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguración clase C para la región activa 13296. Baja probabilidad de fulguración clase M o X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta geomagnética G1 o mayor.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor durante los próximos 3 días
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de bloqueo de radio durante los



---

BOLETIN SEMANAL DE LAS  
CONDICIONES EN  
METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fechas: 08/05/2023 -  
14/05/2023  
Observador: Lanabere

---

próximos 3 días.