



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	18; 13294 (S08), 13297 (N08), 13299 (S06), 13300 (N10), 13301 (N11), 13302 (N18), 13303 (S10), 13304 (N22), 13305 (N10), 13306 (S18), 13307 (S08), 13308 (N12), 13309 (S16), 13310 (S20), 13311 (N18), 13312 (S25), 33113 (N22), 13314 (N15).
Agujeros coronales	2; Ambos sobre el hemisferio sur. CH1 fue agrandando su área a lo largo de la semana hasta alcanzar el 7.2% el día domingo 21-
Fulguraciones solares	129; C (108), M (21) y X (0); Máximo flare M8.9 20/05 a las 12:40 UT
Eyecciones coronales de masa	45, 5 de tipo halo.
Partículas energéticas	Sin eventos.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienzo de la semana con valores cercanos a los 450 km/s. Disminuye la velocidad hasta 300 km/s el día 19. A mitad de ese día se registra un aumento hasta alcanzar los 600 km/s a comienzos del día 21. Luego decrece hasta los 450 km/s durante ese mismo día y aumenta levemente hasta ~los 500 km/s a en el fin del día.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Fluctuaciones de $ B_z < 5$ nT, excepto en torno al inicio del día 20 con $B_z < -5$ nT durante al menos 10 horas y un mínimo de $B_z = -17$ nT a las 8 UT. A mitad del día 32 con $B_z < -5$ nT por un periodo de 3 horas y mínimo de $B_z = -10$ nT a las 19.40 UT.
Estructuras interplanetarias	El día 20 a las 03:34 UT se registra la llegada de una corriente de viento rápido. El día 21 a las 18.00 UT se observa la llegada de una eyección de masa coronal ocurrida el día 17.



CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp = 6 el 20/05 a las 00UT. Kp mayores o iguales que 5 el día 20 desde las 00 hasta las 09 UT y el día 21 desde las 18 hasta las 24 UT.
Índice Dst	Dst = -60 nT el día 20 a las 08 UT. Valores negativos a partir de ese momento hasta el fin de la semana. Antes condiciones calmas.
Índice Ksa	6+ y 6o, el día 20 entre las 0-6 UT y el 21 ente las 15 -24 UT. Durante todo el día 20 por encima de 5. A inicios del día 21 alrededor de 5. El resto de la semana por abajo de 4.
Electrones de alta energía	Flujo de electrones por debajo del umbral del percentil 75 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. En Bahía Blanca se observan valores por encima de la media entre 10 y las 15 UT el día 20.
TEC	Sin Datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan que aumente la velocidad del viento durante los próximos días
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguración clase C y M para la región activa 13296. Baja probabilidad de fulguración X.
Tormentas geomagnéticas	Alta probabilidad de tormenta geomagnética G1 para



BOLETÍN SEMANAL DE LAS
CONDICIONES EN
METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fechas: 15/05/2023 - 21/05/2023
Observador: Santos

los próximos 3 días

Tormentas de radiación solar

Baja probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor durante los próximos 3 días.

Bloqueos de radio

Alta probabilidad de bloqueos de radio en los próximos 3 días.