



BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES  
EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fechas: 02/01/2023 - 08/01/2023  
Observador: Gulisano

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	8 inicialmente; 13173 (N24), 13176 (N20), 13177(S18),13179(N14), 13180 (N19), 13181 (S19), 13172 (S35), 13175 (S20), desapareciendo la 13172 el día 3/01, la 13173 el día 5/02, la 13175 el día 6/01 y la 13176 el día 8/01, quedando con 5 regiones activas al final del período.
Agujeros coronales	7; al inicio en el norte, centro y sur las principales, luego van desapareciendo y quedan 2 agujeros coronales a partir del día 5. Principalmente en el noroeste y sudeste del disco solar
Fulguraciones solares	100; cantidad de fulguraciones clase B(0), C(93), M(6) y X(1); Máximo flare: X1.2 el 2023/01/06 00:43:00 UT
Eyecciones coronales de masa	Hubo eyecciones pero no dirigidas hacia la Tierra
Partículas energéticas	Ningún evento.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienzo con velocidad del orden de los 480 Km/s en disminución hasta 340 km/s a fines del día 5/01, aumenta a 530 Km/h el día 6 para ir disminuyendo nuevamente en forma gradual para terminar el período con velocidades del orden de los 400 Km/s
Componente sur del campo magnético interplanetario	Valor mínimo -13 nT el día 5/1/2023 a 10 UTC. Se destaca también el día 4 con valor extremo de aprox. -10 nT, el resto del período valores

	fluctuando alrededor del cero. La intensidad total del campo magnético con valor máximo de 20 nT el día 5 y de 19 nT el día 4. El resto del período valores del orden de 5 nT.
Estructuras interplanetarias	Ningún evento.
<b>CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA</b>	

1



BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO	Fechas: 02/01/2023 - 08/01/2023 Observador: Gulisano
--	---

Índice Kp	Valor máximo de 4.7 nT el día 4/01 a las 03 UT. El resto del período valores fluctuando entre 2 y 3 nT
Índice Dst	Valor mínimo de -63 nT el día 4/02 a las 10 UT. Valores negativos la mayor parte del periodo del orden de las decenas.
Índice Ksa	Máximo valor 5 nT el día 4 a las 12 UTC, el día 5 valor de 4 nT, y el resto del período fluctuando alrededor de 3 nT
Electrones de alta energía	Por encima del percentil 75 hasta fines del día 3, luego valores normales
Fluencia de electrones	Alta fluencia hasta mediados del día 4, luego valores normales
<b>CONDICIONES DE LA IONOSFERA</b>	
foF2	Tucumán: valores siguiendo la media con valores por debajo de alrededor de 2.5 MHz a fines del día 4 y del día 5 Bahía Blanca: valores siguiendo la media con fluctuaciones de no más de 2.5 MHz

TEC	Sin datos
<b>PRONÓSTICOS</b>	
Viento solar	Se esperan valores en ascenso gradual a viento solar rápido para los próximos días
Fulguraciones solares	Probabilidad de fulguraciones clase C (ALTA), M (MEDIA) y X (MUY BAJA).
Tormentas geomagnéticas	No se esperan.
Tormentas de radiación solar	baja probabilidad de tormenta S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Probabilidad alta de bloqueo R1-R2 probabilidad baja de bloqueo R3 o mayor el día 9/01