



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	12; 13531 (S20), 13533 (N14), 13534 (S13), 13535 (S05), 13536 (N05), 13535 (S05), 13537 (N18), 13538 (N21), 13539 (N11), 13540 (S18), 13541 (S21), 13542 (N19).
Agujeros coronales	1; Desde el inicio de la semana se encuentra un agujero coronal de gran extensión longitudinal aproximándose hacia el meridiano central con una superficie inicial del 1% del disco solar. Dicho agujero coronal aumenta su superficie hasta llegar a ocupar un 5.7% del disco solar el 07/01, día en que se encuentra frente a la Tierra.
Fulguraciones solares	119; C(114) M(5) y X(0); Máximo flare M3.9 el 04/01 a las 01:22 UT.
Eyecciones de masa coronal	Se observaron tres eyecciones halo parcial. El 02/01 11.12 UT dirección suroeste, el 03/01 02.48 UT dirección oeste y el 04/01 a las 00 UT dirección noreste.
Partículas energéticas	Aumento del flujo de protones > 10 MeV medido por GOES desde el inicio de la semana. El día 04/01 superó los 10 pfu.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	El 01/01 aumenta la velocidad desde los 300 km/s hasta los 400 km/s. Se mantiene fluctuando entre los 400 - 450 km/s durante el resto de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo -11 nT se alcanza el 01 a las 21 UT. Del día 01/01 al 03/01 fluctuaciones menos a -5 nT .Desde el día 04/01 hasta el 07/01 fluctuaciones mayores a -5 nT.
Estructuras interplanetarias	SIR el día 01/01 y posterior flujo de viento rápido que persiste hasta el día 3.



CONDICIONES DE LA MAGNETOSFERA

Índice Kp	4.3 el 01/01 entre las 21-24 UT. El resto de la semana Kp <4.
Índice DST	-21 el 01/01 a las 18 UT. Durante el resto de la semana predominan valores negativos.
Índice Ksa	5o el 03/01 entre las 15-18 UT. El resto de la semana Ksa <5.
Electrones de alta energía	Fluencia baja durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Valores cercanos a la media mensual en Tucumán y Bahía Blanca. Sin datos desde el día 05/01 en Bahía Blanca.
TEC	Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Condiciones calmas para los próximos tres días.
Fulguraciones solares	Probabilidad del 90% de fulguración tipo C. Baja probabilidad de fulguración tipo M o X
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta geomagnética G1 o mayor
Tormenta de radiación solar	Baja probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Probabilidad moderada de bloqueos de radio de tipo R1-R2 y baja probabilidad de bloqueos de radio de tipo R3.
