



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	15 al comienzo del período; 13208 (N08), 13209 (N20), 13213 (N30), 13214(N12), 13215 (N22), 13216 (N24), 13217 (S12), 13218 (N11), 13219 (S07),13220 (S15), 13221 (N15),13222 (N30),1223 (N17),1224 (N22), 13225 (S22), el día 14/02 desaparecen la 13208 y la 13222, apareciendo la 13226 (N11), 13227 (S03)y 13228(S259, el día 15/02 desaparece la 13209, el día 16/02 desaparece la 13213, el día 17/02 desaparece la 13214 y aparece la 13229 (N30), el día 18/02 desaparece la 13215 y el día 19/2 aparece la 13230(S23) culminando con 14 regiones activas.
Agujeros coronales	Mínimo de 1 al comienzo del período en la región norte del disco solar, máximo de 6, las principales en el norte, noreste, centro y sur este del disco solar, culminando con 4 principalmente en el centro y sureste.
Fulguraciones solares	112; C (102), M (9), X (1). Máximo X 2.3 el 17/02 a las 19.38 UT
Eyecciones coronales de masa	Hubo varias anteriores al período una tipo Halo del día 11/02 que arribó a la Tierra a mediados de semana causando perturbaciones en el índice DST, durante el período las más relevantes dirigidas hacia la Tierra emergieron el 15 de Febrero 4.30 UTC y el 17/02 a las 22.30 UTC, esta última se espera llegue a la Tierra el día 20/02
Partículas energéticas	Sin eventos.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienza la semana con condiciones de viento solar lento ~400km/s que van en disminución hasta 318 km/s a fines del día 15 cuando se produce un incremento de la velocidad hasta llegar a ~575 km/s el día 17/02 para ir disminuyendo nuevamente y cerrar el período con velocidades de 355 km/s
Componente sur del campo magnético interplanetario	-20 nT el día 16/02 a las 08 UT. La máxima intensidad del campo magnético total fue de 20 nT el mismo día a



las 8.45 UT, Entre los días 15 y 17/02 el campo total se mantuvo por encima de los 10 nT. Mientras que la componente sur se mantuvo entre -10 y -20 nT entre los días 15 y 16, y fluctuando en +- 5 nT el resto del período.

Estructuras interplanetarias

Arribo de viento solar rápido debido a agujeros coronales enfrentados a la Tierra.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp

Valores máximos de KP~5 nT el día 15/02 a las 6 UT y el día 16/02 a las 9 UT, valores oscilando menores a 3 nT el resto de los días.

Índice Dst

-69 nT el 15/02 a las 19UT. Comienzo de semana con valores positivos para disminuir abruptamente a predominantemente negativos del orden de varias decenas provocando una tormenta geomagnética moderada para ir acercándose a valores mayores a fines del período

Índice Ksa

Ksa = 5nT el día 15/02 18 a 24 UT y el día 16/02 a las 15 UT. Resto de la semana con valores inferiores a 4 nT.

Electrones de alta energía

Valores tocando el percentil 85 el día 13/02 y valores por debajo del percentil 75 el resto de la semana.

Fluencia de electrones

Valores de Fluencia moderada hasta fines del día 14/02 y luego valores bajos el resto de la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2

Bahía Blanca, valores similares al valor medio mensual durante toda la semana, aunque hay mediciones faltantes a partir del día 17 hasta el final del período. En cuanto a la estación Tucumán valores similares a la media excepto fluctuaciones al final del día 16/02 y al comienzo de los días 17, 18 y 19/02, con diferencias de hasta 5 Mhz.

TEC

Sin Datos



PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que continúen las condiciones de viento solar en valores entre 350 y 450 km/s .
Fulguraciones solares	alta probabilidad de fulguraciones clase C, baja probabilidad de fulguraciones Clase M y leve probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	Probabilidad de tormenta geomagnética menor debido al posible arribo de eyección de masa coronal del día 17/02.
Tormentas de radiación solar	Leve probabilidad de tormentas de radiación solar debido a un posible flujo de protones relativistas provenientes de la región activa 3229.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueos de radio R3 o mayor, probabilidad media de R1-R2.