



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	14; 13285 (S17), 13286 (S11), 13287 (S25), 13288 (S23), 13289 (N20), 13291 (N08), 13292 (N14), 13293 (N13), 13294 (S08), 13295 (N15), 13296 (N15), 13297 (N08), 13298 (S16), 13299 (S06)
Agujeros coronales	3; Comienzo de la semana con agujero coronal polar que se extiende hasta latitudes medias y ocupa el 3.7% de la superficie del disco solar. Crece en tamaño y se pone de frente a la tierra el día 3/05, ocupando un 5.8% del disco solar. Y rota hasta desaparecer en el limbo Oeste. Resto de los agujeros coronales de la semana tienen menos de un 2% de cobertura de la superficie del disco solar.
Fulguraciones solares	95; B (0), C (85), M (11) y X (0); Máximo flare M7.2 03/05 a las 10:49UT
Eyecciones coronales de masa	>10. 05:36UT el 02/05, eyeccion halo parcial. 23:48UT el 02/05, eyeccion halo parcial. 09:48UT 04/05 varias eyecciones simultaneas, una de ellas halo y en direccion a la Tierra. 18:12UT 04/05 Varias eyecciones en dirección Norte, Sudeste y Noroeste. 08:24UT 05/05 dos eyecciones sucesivas en dirección Este. 02:36 06/05 eyeccion en dirección Oeste. 17:48 06/05 Eyeccion en direccion Noroeste.
Partículas energéticas	Posible comienzo de evento de protones solares el día 08/05, debido a niveles en ascenso del canal de E>10MeV de GOES. Posible inicio de evento de decrecimiento Forbush en las ultimas horas del dia 07/05.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	450km/s. Comienzo de la semana con valores cercanos a los 500 km/s, lentamente decreciendo hasta llegar al minimo de 327 km/s durante el día 05/05 a las 23:00UT. Allí se registra la llegada de una estructura interplanetaria, posiblemente asociada con
--------------	--



	la eyeccion de masa coronal en las primeras horas del dia 04/05. La velocidad aumenta hasta los 530 km/s y comienza a decrecer hasta el fin de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media, Comienzo de la semana con valores cercanos a 0nT. El dia 05/05 se registra la llegada de una ICME, que hace caer Bz hasta el minimo de -15nT y se mantiene elevado durante aproximadamente 4 horas. Luego comienza a oscilar y tiende a volver a 0nT. El día 07/05 se vuelve a registrar un aumento en la amplitud de las oscilaciones, con un 15 nT.
Estructuras interplanetarias	El día 05/05 a las 23:00UT se registra la llegada de una estructura interplanetaria, posiblemente asociada con la eyeccion de masa coronal en las primeras horas del dia 04/05. Hacia fines del día 07/05 se registra otro aumento de las fluctuaciones del campo magnetico interplanetario, posiblemente asociado con la llegada de otra ICME.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp = 6 el 06/05 a las 03UT. Comienzo de la semana con valores inferiores a Kp = 4, hasta el dia 06 que se registra el maximo. Hacia fines del dia 07 se registra un nuevo incremento, pero hasta Kp = 5.
Índice Dst	Dst = -49 nT. Comienzo de la semana con valores cercanos a 0 con tendencia a ser positivos. El dia 06/05 a las 07UT se registra el minimo, luego del comienzo repentino de la tormenta geomagnetica. Luego el indice se recupera hasta valores positivos.
Índice Ksa	KSA = 6-, entre las 03 y 06 UT y entre las 12 y 15 UT del dia 06/05. Resto de la semana con valores inferiores a Ksa = 5.
Electrones de alta energía	Comienzo de la semana con valores elevados, rondando el umbral del percentil 85 hasta las primeras horas del 06/05. Luego se vuelven a condiciones normales.



Fluencia de electrones Fluencia de electrones alta durante el inicio de la semana hasta el día 06, en donde se registra un vaciamiento y por ende una caída en la fluencia.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Tucuman registra valores cercanos a la media durante todo el periodo. A partir del día 05/05 a las 15 se dejan de registrar valores. La estación de Bahía Blanca registra también valores cercanos a la media durante todo el periodo, sin intervalos de no medición.

TEC Sin Datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera la llegada de una CME (posiblemente interactuando con otra CME previamente eyectada) el día 08/05 en las primeras horas del día, pero con un leve aumento de la velocidad (de 350km/s a 450km/s)

Fulguraciones solares Probabilidad de fulguraciones clase C, M y X:
13293 C (66%), M (~15%), X (~0%)
13294 C (~5%), M (~0%), X (~0%)
13296 C (~95%), M (~80%), X (~20%)
13297 C (~95%), M (~80%), X (~20%)
13299 C (~20%), M (~5%), X (~0%)

Tormentas geomagnéticas Se esperan valores cercanos a $K_p = 6$ durante las primeras horas del día 08/05, pero luego descienden hasta valores inferiores a 4.

Tormentas de radiación solar Se espera un 15% de probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor durante los próximos 3 días

Bloqueos de radio Se espera un 55% de probabilidad de bloqueo de radio R1-R2 y un 15% para R3 o mayor durante los próximos 3 días