



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	15; 13249 (S11), 13250 (S18), 13251 (S13), 13252 (N13), 13255 (S05), 13256 (S22), 13257 (S27), 13258 (N18), 13259 (S16), 13260 (N22), 13261 (S23), 13262 (S19), 13263 (N17), 13264 (N16).
Agujeros coronales	1. Un agujero coronal de polaridad negativa, con gran extension latitudinal se posiciona de frente a la tierra el día 22, con una extension de un 11.3% del disco solar. Con el correr de la semana, su area disminuye lentamente.
Fulguraciones solares	49; B(7) C(41) M(1) X(0). Maximo Flare M 1.3 20/03 a las 1:19UT.
Eyecciones coronales de masa	4, Eyeccion doble el día 20 a las 15 UT. Una saliendo del flanco Oeste, en dirección Sudoeste. La otra saliendo hacia el Este, con componente levemente hacia la Tierra. Sus efectos provocaron la tormenta geomagnetica fuerte registrada el 24. Otra eyección fue registrada el 21, cerca de las 13UT en dirección Oeste. Fue angosta, pero rápida. Ultima CME del periodo registrada el día 25 a las 00 UT en dirección Noreste.
Partículas energéticas	Día de ocurrencia de eventos: Protones solares de 10MeV registran niveles elevados, pero por debajo del umbral. Se registra un evento FD el día a partir del día 23 a las 12UT, con un mínimo cercano al -9% el día 24 cerca de las 03UT.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	500 km/s, Comienzo de la semana cercano a los 450 km/s. El día 21 se registra un aumento hasta valores cercanos a los 550 km/s el día 22. A partir de las 9UT vuelve a descender hasta el día 24 a las 14UT. A partir de allí la tendencia vuelve a ser creciente, y llega hasta los valores máximos de la semana, rondando los 650 km/s al final de la semana.
Componente sur del campo	-5 nT, comienzo de la semana con valores oscilantes



magnético interplanetario	entre los $ 5 nT$. El día 23 se registra un cambio y se registran valores negativos de la componente vertical del campo magnetico, que llega hasta los $-17nT$, y dura hasta el día 24 a las 07UT. Luego se retoman valores normales hasta el fin de la semana.
Estructuras interplanetarias	Llegada de una nube magnética el día 23 a las 05 UT, posiblemente asociada a la CME del día 20, donde se registra un aumento y rotación suave en todas las componentes del campo magnético. Se observa también un aumento paulatino de la velocidad del viento solar a partir del día 24, asociada al agujero coronal que se encontró de frente a la tierra el día 22.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp = 7.7 el 24/03 a las 03UT. Valores inferiores a Kp=4 durante el inicio de la semana. Se registra un aumento hasta valores superiores a Kp=6 entre el día 23 a las 12 UT hasta el 24 09UT. Resto de la semana con valores inferiores a 4.
Índice Dst	DST = -184 nT el día 24/03 a las 03UT. Comienzo de la semana con valores oscilantes cercanos a 0, hasta el día 23 donde se registra un aumento hasta valores positivos, y una posterior caída hasta el mínimo el día 24/03 a las 03UT. A partir de allí el índice comienza a volver hacia valores calmos hacia el final de la semana.
Índice Ksa	Máximo valor, hora, Valores debajo de Ksa=4 durante toda la semana.
Electrones de alta energía	Valores por debajo de los umbrales durante toda la semana.
Fluencia de electrones	Fluencia de electrones por debajo de los umbrales durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	5MhZ, Tucuman registra los primeros dos días sin
------	--



datos. Entre el 21 a las 21UT y el 22 a las 6UT se registra un pico con maxima diferencia de 5MHz con respecto a la media. Desede el dia 24 se observan valores por encima de la media, hast el dia 26. Bahia blanca registra datos cercanos a la media durante todo el periodo.

TEC

Sin datos TEC.

PRONÓSTICOS

Viento solar

Se espera que el viento solar disminuya su velocidad y aumente su densidad durante los proximos 3 dias.

Fulguraciones solares

Baja probabilidad de fulguraciones clase C (>10%) para todas las regiones activas, menos para 13256 que registra entre un 70% y un 40% de probabilidad. No se esperan fulguraciones clase M o X.

Tormentas geomagnéticas

No se esperan tormentas geomagneticas

Tormentas de radiación solar

No se esperan tormentas de radiacion solar

Bloqueos de radio

No se esperan bloqueos de radio significativos.