



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas 3 al comienzo: 12797 en S17W28 y la 12798 en S16W21, y la 12799 en N23W71 apareciendo la cuarta 12800 en N19W27 el día 28 y desapareciendo la 12799 el día 29, y finalmente quedando sólo la 12800 el día 31.
Agujeros coronales	Cantidad de agujeros coronales máximos 12 y mínimos 4. Unos 4 principales y luego algunos más pequeños; los principales en el norte, centro y sur del disco solar, terminando el período con uno en el norte ,otro en el sur y centro del disco solar y algunos más pequeños
Fulguraciones solares	Número total de fulguraciones solares (10); cantidad de fulguraciones clase B(10), C(0), M (0)y X(0); Máximo flare B5.0
Eyecciones de masa coronal	El día 29 a las 19 hs no dirigida hacia la Tierra proveniente del limbo oeste solar.
Partículas energéticas	Condiciones calmas en protones.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media 450 km/s, partiendo de 400 km/s al comienzo del período hasta llegar a un máximo de 611 km/s el día 26, e ir disminuyendo hasta 310 km/s a finales del día 31.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media alrededor de 0 nT, con valor máximo de -8 nT los días 25 y 26 , luego valores menores de alrededor de -3 nT o cercanos a cero el resto del período
Estructuras interplanetarias	Eyecciones coronales de masa no dirigida hacia la Tierra

## CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor 5 nT el día 25 a las 21 hs UT fluctuando en valores positivos menores resto del período
-----------	--



Índice DST	Máximo valor -43 nT el día 25 a las 10 hs y el día 26 a las 11 hs UTC fluctuando en valores negativos del orden de las decenas el resto de los días y finalmente alcanzando positivos el día 31.
Índice Ksa	Máximo valor de 5nT día 25 a las 21-24hs UTC , valores menores el resto del periodo
Electrones de alta energía	Flujo de electrones de energía mayor a 2 Mev de alrededor de 5.070 partículas por centímetro cuadrado por segundo y estereorradián , el día 31, al comienzo del período condiciones calmas, a partir del día 27, oscilando entre el percentil 75 y el 85 de electrones energéticos. Cuyo flujo acumulado se encuentra en valores mayores a moderado a partir de fines del día 27 y por el resto del período.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	<p>En Tucumán predominan valores ligeramente por encima en la primera mitad del día siguiendo o por debajo de la curva media mensual en la segunda mitad, con diferencias de hasta 5 MHz. Y un pico por encima de la media alrededor de las 18 a 20 hs UT los días 25, 29,30 y 31.</p> <p>En Bahía Blanca, se sigue por debajo de la media mensual aproximadamente durante todo el período con diferencias de hasta 5 Mhz con algunos picos a partir de las 15 hs los días 25, 29,30 y 31</p>
TEC	Máximo valor 30 TECU todos los días del período en la zona norte a partir de horas de la tarde llegando a valores de 20 TECU en todo el país incluyendo sur de la patagonia.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se prevé viento solar del orden de los 300 km/s en los próximos 3 días
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones clase C, M y X
Tormentas geomagnéticas	Baja Probabilidad moderada de tormenta geomagnética clase G1 o superior el día 1 de Febrero como consecuencia de la llegada de viento rápido proveniente de agujero coronal y condiciones activas el día 2 de Febrero



Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormenta de radiación clase S1 o mayor
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueo de radio R1 o mayor