



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas=5 al inicio del período; 12846 N25W19, 12847 S27W01, 12844 S43W69, 12848 N21W53, 12849 S27W03, desapareciendo la 12844 el día 29/7, y la 12848 el día 30/7
Agujeros coronales	Cantidad de agujeros coronales mínimo 3 máximo 11 el día 31/07 predominantemente en el norte, centro y sur del disco solar.
Fulguraciones solares	Número total de fulguraciones solares=19; cantidad de fulguraciones clase B(19), C(0), M(0) y X(0); Máximo flare B9.7
Eyecciones de masa coronal	Hubo eyecciones pero no dirigidas hacia la Tierra o marginales.
Partículas energéticas	Condiciones calmas

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media de 390 km/s comenzando desde 350 km/s y subiendo por la entrada de viento solar rápido a 539 km/s el día 28/7 para disminuir luego a valores cercanos a 380 Km/s al final del período
Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media del campo total alrededor de 4 nT para llegar a un máximo de 17nT a comienzos del día 28/7, disminuyendo luego el día 29.. Fluctuaciones alrededor de cero de la componente Bz, mínimo valor de -11nT a fines del día 28/7, fluctuando luego en valores cercanos a cero.
Estructuras interplanetarias	No se observaron.

## CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor de 3.7nT el día 28/7 a las 00 UTC valores menores mayormente entre 1 y 2 nT el resto del período
Índice DST	Fluctuando en valores mayormente positivos. Máximo



	valor 60nT, hora 18 UTC del día 30/7, tendencias a valores positivos del orden de las decenas, continuando el resto del período. Mínimo de 16 nT el día 28/7 a las 19hs UTC.
Índice Ksa	Máximo valor 4 nT el día 28 a las 15-21 UTC y el 29 a las 15-18 UTC manteniéndose por debajo fluctuando entre 1 y 3 nT el resto del periodo
Electrones de alta energía	Condiciones calmas

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	La Estación Bahía Blanca por debajo de la curva diaria hasta 2.5 Hz. La Estación Tucumán entre 2 y 5 Hz por debajo de la curva diaria prácticamente todo el período, con un pico el día 27 a las 18 UTC.
TEC	Máximo valor 15 TECU (TECU = $10^{16}$ electrones/m <sup>2</sup> ), el día 29,30 y 31 por la tarde en el noroeste argentino, valores oscilando alrededor de 5 a 10 TECU el resto del país durante todo el período.

### PRONÓSTICOS

Viento solar	evolución de la intensidad del viento solar en los próximos tres días. Se espera valores de viento solar estables de alrededor de 480 km/s.
Fulguraciones solares	Probabilidad de fulguraciones clase C, M y X Muy baja probabilidad de fulguraciones <1%
Tormentas geomagnéticas	Muy baja probabilidad <1%
Tormentas de radiación solar	Muy baja probabilidad <1%
Bloqueos de radio	Muy baja probabilidad <1%