



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	12 al comienzo del período; 13379 (N14), 13380 (S10), 13382 (N19), 13383(N15), 13384 (S16), 13385 (S15),13386 (N12), 13387 (N21),13388(S23), 13389 (S11),13390 S(19),13391 (N25), el día 1/08 desaparece la 13385 y aparecen las 13392 (N09), y la 13393(N16), el día 2/08 desaparecen la 13379, 13382 y la 13383, el día 4/08 aparece la 13394 (S22) y la 13395 (N15), el día 6/08 desaparece la 13380 y la 13384,culminando el período con 10 regiones activas.
Agujeros coronales	3 al comienzo del período en la región norte del disco solar, mínimo de 1, máximo de 6, las principales en el norte, centro y sur este del disco solar, culminando con una en el sur del disco solar.
Fulguraciones solares	103; B(0), C (82), M (20), X (1). Máximo X1.6 el 5/08 a las 22.40 UT
Eyecciones coronales de masa	Hubo varias, algunas de ellas dirigidas hacia la Tierra, el 29/07 y el 31/07 que arribaron durante el período generando descenso del índice Dst, las emitidas el 02/08 a las 10.54 UT y el 5/8 a las 23.30 y 08 UT respectivamente se espera su arribo durante la semana entrante
Partículas energéticas	Evento de protones energéticos los días 5 y 6 de agosto con valores de 18.2 Mev el 5/08 a las 18 UT y de 17.7 Mev del 6/08 a las 1.30 UT para ir disminuyendo gradualmente.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienza la semana con condiciones de viento solar rápido ~500km/s que rápidamente disminuye a 370 km/s el primero de agosto, luego se mantiene en valores similares hasta comienzos del día 6 donde sube a 500Km/s para caer abruptamente a 380 km/s y finalizar el período con valores de 480 km/s
Componente sur del campo magnético interplanetario	-20 nT el día 5/08 a las 2.30 UT. La máxima intensidad del campo magnético total fue de 22 nT el mismo día. Otro valor de Bz importante fue el día 2/08 con -9 nT a las



13.15 UT y Bz total de 10 nT .El resto de los días Bz fue fluctuando alrededor de cero, mayormente con valores positivos menores a 5 nT.

Estructuras interplanetarias Arribo de unas eyecciones coronales de masa, el día 2 de agosto y el día 5 luego no se observaron otras estructuras.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Valores máximos de KP=6.67 nT el día 5/08 a las 3 UT valores oscilando menores a 5nT el resto de los días.
Índice Dst	-94nT el 5/08 a las 7UT y -50 nT el 2/08 a las 15 UT Predominantemente valores negativos, muy pocos positivos del orden de las decenas el resto del período.
Índice Ksa	Máximo de 6- nT a las 3 UT del 6/08 Todo el período con valores tendiendo a fluctuar entre 3 y 5 nT
Electrones de alta energía	Valor máximo de flujo 2.62 E+3 Mev el día primero de agosto a las 18.15 UT por encima del percentil 75, los días 31/07 y primero de agosto, para disminuir a valores normales luego.
Fluencia de electrones	Valores de Fluencia por debajo de la moderada hasta mediados del día 2/08 y luego valores bajos el resto de la semana.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Bahía Blanca, por debajo de los promedios mensuales desde las 0 hasta las 10 hs y luego de las 20 hs. Con diferencias de hasta 5 Mhz durante toda la semana. Excepto el día 5/08 con picos por encima de la media a las 15 y 9 UT. En cuanto a la estación Tucumán valores por debajo de la media con diferencias de hasta 5 Mhz, excepto fluctuaciones positivas a mediados del día 2, un pico a las 20 UT del día 3 y fluctuaciones positivas alrededor de la media el día 5/08 .
TEC	Sin Datos

## PRONÓSTICOS



---

Viento solar	Se espera que continúen las condiciones de viento solar en valores entre 350 y 380 km/s .
Fulguraciones solares	alta probabilidad de fulguraciones clase C, probabilidad de fulguraciones Clase M y leve probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	Se espera tormenta geomagnética menor el día 8/08 debido al arribo de una CME
Tormentas de radiación solar	Existe probabilidad de tormenta de radiación solar moderada.
Bloqueos de radio	Existe probabilidad moderada de ocurrencia de bloqueos de radio R1-R2 y una muy leve chance de clase R3.