



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas=4 al inicio del período 12982 S22W86, 12983 N21W87, 12985 S20W37 y 12987 S31W05, apareciendo la 12988 N15E35 el día 12/04 mientras que el día 13/04 desaparece la 12982, 12983 y aparece la 12989 N19E59. El día 14/04 aparece también la región 12990 N16E33, el día siguiente surge la región activa 12991 S24E49. El día 16/04 desaparece la región 12985 y el 17/04 aparecieron las 12992 S31W75, 12993 N22E61, 12994 N14E61. Finalizando el período con 8 regiones activas.
Agujeros coronales	Cantidad de agujeros coronales mínimo 3 al comienzo del período, máximo 5 el día 16/04 predominantemente en el norte, centro-oeste y sur del disco solar.
Fulguraciones solares	Número total de fulguraciones solares=42; cantidad de fulguraciones clase B(15), C(20), M(6) y X(1); Máximo flare X1.1
Eyecciones de masa coronal	Hubo eyecciones la mayoría no dirigidas hacia la Tierra o marginales, sin embargo una eyección de coronal de masa llegó a la Tierra provocando perturbaciones comenzando el día 13, el 14 y 15/04 observables en los índices K <sub>sa</sub> y D <sub>st</sub> .
Partículas energéticas	Condiciones calmas

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad inicial de 500 km/s y disminuyendo a fines del día 13 comienzos del 14 para ir aumentando nuevamente a 600 Km/s por la entrada de viento solar rápido, para mantenerse alrededor de 540 km/s hasta el final del período.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media del campo total alrededor de 10 nT para llegar a un máximo de 21 nT a fines del día 14/04. Fluctuaciones de la componente B <sub>z</sub> , alrededor de -2 nT con mínimo valor de -13nT a fines del día 14/04.
Estructuras interplanetarias	Se observó una eyección de masa coronal interplanetaria arribando a la Tierra el día 14/04.



## CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor de 6 nT el día 14/04 a las 15 UTC y, valores menores mayormente entre 4 y 3 nT el resto del período.
Índice DST	Fluctuando en valores mayormente negativos del orden de las decenas. Mínimo valor -80nT el 14/04 a las 23 hs UTC, tendencias a valores negativos del orden de las decenas, continuando el resto del período.
Índice Ksa	Máximo valor 6 nT el día 14 a las 18 UTC, manteniéndose por debajo fluctuando mayormente entre 4 y 3 nT el resto del período
Electrones de alta energía	Máximo de 5.00 e+3 particles/cm <sup>2</sup> s sr a fines del día 13/04

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	La Estación Bahía Blanca por debajo de la curva diaria hasta 5 Hz, con picos por sobre la misma entre las 18 y las 20 hs UTC los días 12,13,14 y 17/4. La Estación Tucumán entre 5 Hz por debajo de la curva diaria, excepto a las 15 y 20 UTC para los días 12,13,14 y 17/04 con picos por sobre la curva sobre todo el día 17/04.
TEC	Máximo valor 60 TECU (TECU = 10 <sup>16</sup> electrones/m <sup>2</sup> ), del día 11, 12, 13 y 14 por la tarde en el norte argentino, valores oscilando alrededor de 5 a 40 TECU el resto del país durante todo el período, con valores mayores en el noroeste y noreste de nuestro país.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Evolución de la intensidad del viento solar en los próximos tres días. Se espera valores de viento solar en disminución para luego aumentar hasta alrededor de 500 Km/s.
Fulguraciones solares	Probabilidad moderada de fulguraciones clase C y M y baja probabilidad de clase X
Tormentas geomagnéticas	probabilidad muy baja de tormentas leves a moderadas
Tormentas de radiación solar	Muy baja probabilidad <5%



Bloqueos de radio

Es probable que se produzcan apagones de radio, con una ligera posibilidad de apagones de radio R3 (Fuerte), del 18 al 20 de abril debido al historial de fulguraciones de las Regiones 2992, 2993 y 2994