



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	10; 2976 (N20), 2978 (S19), 2979 (S22), 2981 (S26), 2982 (S22), 2983 (N21), 2984 (N12), 2985 (S20), 2986 (N16), 2987 (S31).
Agujeros coronales	2; Agujero coronal (CH) sobre el ecuador de área ~4.5% se enfrenta a la tierra el día 7 y se reduce a partir del día 9. El día 8 aparece un agujero coronal por el este y aumenta su tamaño hasta el final de la semana alcanzando un área de 4%.
Fulguraciones solares	27; #C(27), #M(0), #X(0); C4.9
Eyecciones de masa coronal	15; 04/04: 04 UT (O), 11 UT (O), 11.36 UT (E), 22.12 UT (E), 23.12 UT (O). 05/04: 01.12 UT (O). 06/04: 20.54 UT (O). 07/04: 05.36 UT (E). 09/04: 09.12 UT (E), 12.09 UT (E), 19.24 UT (O). 10/04: 02.24 UT (O), 03.23 UT (O), 09.24 UT (O), 14.53 UT (O).
Partículas energéticas	Sin eventos.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Se inicia la semana con valores apenas por debajo de 500 km/s. Luego desciende gradualmente la velocidad (~400 km/s) hasta inicios del día 7 donde hay un leve aumento y posterior descenso (alrededor de los ~350 km/s) hasta el día 9, momento en el cual se observan dos pequeños saltos. Luego aumenta hasta alcanzar los ~ 500 km/s el día 10.
Componente sur del campo magnético interplanetario	-16 nT el día 10 a las 03 UT. Fluctuaciones $> 10 $ nT a durante todo el día 9 hasta la mitad del día 10. También se observan fluctuaciones $> 5 $ nT el día 7 y finales del día 8.
Estructuras interplanetarias	Eyección coronal de masa interplanetaria el día 6 22.45 UT y el día 8 03.39 UT. Corriente de viento solar rápido el día 9 a las 20.44 UT.



CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	6.7, día 9 03-06 UT. Mayor a 5 el día 9 a partir de las 03 UT hasta las 09 UT. Durante el resto de la semana valores por debajo de 4.
Índice DST	-44 nT el día 10 a las 08 UT. Hay mínimos locales los días 4, 7 y 9. Predominan valores negativos durante toda la semana.
Índice Ksa	6o el día 5 21-24 UT. El resto de la semana valores por debajo de 5.
Electrones de alta energía	Electrones con $E \geq 2$ MeV superan el percentil 75 con fluencia moderada desde el día 4 al 8.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Valores similares a la curva media mensual para todo el período en Tucumán salvo los días 6,7 y 9 desde las 15 hasta fines del día y los días 5,6 8 y 10 entre las 00 y las 05 UT, donde se observan valores superiores a la media. En Bahía Blanca de 00 a las 10 UT valores por debajo de la media mensual. Por encima de la media mensual el día 6 y 10 entre las 12 y 17 UT.
TEC	Máximo valor 60 TECU los días 4, 5, 6 y 7 de 16 a 21 UT sobre el norte y centro argentino. Valores alrededor de 20 a 50 TECU en el resto del país durante todo el período.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se prevé condiciones de viento lento para los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones clase C, M y X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad.