



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	15; 13239(N32), 13241(N28), 13242(N11), 13245(S23), 13246(N24), 13247(S23), 13249(S11), 13250(S20), 13251(S13), 13252(N13), 13253(S30), 13254(S24), 13255(S05), 13256(S21), 13257(S27)
Agujeros coronales	2; un agujero coronal de tamaño <2% en el centro del disco solar. Un segundo agujero coronal aparece en altas latitudes del hemisferio sur el día 15/marzo incrementando su tamaño rápidamente alcanzando un tamaño del 10.5% al final de la semana.
Fulguraciones solares	25; #B(1), #C(23), #M(1), #X(0); M1.0 17/marzo
Eyecciones de masa coronal	8 CME de tipo Halo, 13/marzo 03:36, 13/marzo 10:48 (con dirección hacia la Tierra), 17/marzo 10:23, 17/marzo 13:25, 17/marzo 22:59, 18/marzo 07:22, 18/marzo 18:05, 19/marzo 10:51.
Partículas energéticas	Decrecimiento del flujo de rayos cósmicos el día 15/marzo

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	En el inicio de la semana hay condiciones normales a lento de viento solar. El día 14/marzo se registra un incremento de la velocidad pasando de 300 a 450 km/s. El día 15/marzo un segundo incremento se observa pasando de 400 a 550km/s. Finalmente el día 16/marzo se registra otro incremento de 500 a 600 km/s. Del 16 al final de la semana la velocidad del viento solar decae lentamente.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Se observan valores de $B_z < -5$ entre los días 14 y 15 inclusive.
Estructuras interplanetarias	El día 14/marzo 03:35 UT se observa una ICME, el día 15/marzo 03:55 UT se observa un shock asociado con una ICME afectada por una corriente de viento rápido.



CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	5.7 el día 15/marzo 21 UT, un segundo máximo se observa el día 15 a las 03 UT. El resto de la semana se registraron condiciones calmas.
Índice DST	-53 nT el día 16/marzo 00 UT. Predominan valores negativos durante toda la semana. con valores $Dst < -25$ (tormenta leve) los días 15 y 16.
Índice Ksa	5+ el día 16/marzo a las 00:00
Electrones de alta energía	Flujo de electrones por debajo del percentil 75. Fluencia baja.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucuman el valor de la f0F2 presenta un gran incremento entre las 20 - 05 UT durante los días 13 al 15 marzo. El resto de la semana no hay datos. En Bahía Blanca se observaron valores por debajo del valor medio entre las 0-9 UT durante los días 16 al 19/marzo.
TEC	Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un incremento de la velocidad del viento solar el día 22/marzo.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguraciones clase C. Baja probabilidad de fulguraciones clase M y/o X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta geomagnética leve o mayor.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de tormenta de radiación solar leve o mayor
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueos de radio