



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	17; 13182 (S17), 13184 (S12), 13185 (N19), 13186 (N25), 13187 (N16), 13188 (S24) 13189 (N23), 13190 (S12), 13191 (N12), 13192 (N19), 13193 (S22), 13194 (S22), 13195 (N11), 13196 (N12), 13197 (N24), 13198 (N27), 13199 (N15)
Agujeros coronales	1; un agujero coronal de ubicado en la región ecuatorial con tamaño máximo de 3.3% se ubica de frente a la Tierra el día 21/enero
Fulguraciones solares	116. C(38), M(6) y X(0); Máximo flare: M1.8
Eyecciones de masa corona	37 CMEs, de las cuales 2 son de tipo Halo con dirección S-W.
Partículas energéticas	Sin eventos

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media: 450 km/s. Se inicia la semana con velocidad de 500 km/s y decrece hasta fines del día 19 hasta los 360 km/s. El día 20 se observa un incremento abrupto alcanzando los 500 km/s y posteriores fluctuaciones entre 400 y 500 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Se observan fluctuaciones menores a -5 nT desde el día 16 hasta mediados del día 17. A finales del día 17 se observan fluctuaciones negativas con un mínimo de -12 nT. El resto de la semana se observaron valores $ B_z < 10$
Estructuras interplanetarias	Estructura interplanetaria el día 17 20:35 UT

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	4.3 el día 18 entre las 00-03 UT. El día 21 $k_p=4.3$ entre las 03-06 UT. El resto de la semana valores de $k_p \leq 4$
Índice DST	-30 nT, el día 18 a las 04 UT. Se observan valores negativos durante toda la semana.
Índice Ksa	5- el día 18 entre las 12-15 UT y el día 21 entre 18-21 UT. Por debajo de 4 durante el resto del período.



Electrones de alta energía Por debajo del percentil 75 durante todo el período.

Fluencia de electrones Baja fluencia durante todo el período.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Tucumán los días 18-20 en torno entre las 00-07 UT se observan valores por encima de la media (>5 MHz). Para Bahía Blanca valores fluctuando cerca de la media durante todo el período

TEC Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera la llegada de una ICME el día 23 de enero.

Fulguraciones solares Probabilidad alta de clase C, media de clase M y baja de clase X.

Tormentas geomagnéticas Baja probabilidad de tormentas geomagnéticas.

Tormentas de radiación solar Baja probabilidad de tormenta de radiación.

Bloqueos de radio 55 % de probabilidad de bloqueo de radio R1-R2.