

Fecha: 27/01/2020 -

02/02/2020

Observador.: Lanabere

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 1; 12757 (N04)

Agujeros coronales 3; Un agujero coronal pequeño (1.7%) ubicado hacia el

oeste, reduce rápidamente su tamaño desapareciendo

el dia 29. Un segundo agujero coronal de mayor

tamaño (4%) se ubica en el este y aumenta su tamaño a medida que se ubica de frente a la Tierra el dia 29 y tamaño (8.5%). Dada su gran extensión longitudinal permanece de frente a la Tierra hasta el dia 02. Por último un agujero coronal en el PS permanece con

tamaño 4% durante toda la semana.

Fulguraciones solares 6; #B(5), #C(0), #M(0) y #X(0); B1.4

Eyecciones de masa coronal 1, 29/01 09:24 UT, Hacia el este y hacia atrás

Partículas energéticas Ninguno

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Condiciones de viento lento (320km/s) hasta fines del

dia 28, cuando la intensidad comienza a aumentar hasta alcanzar los 450 km/s a principio del dia 29. A fines del dia 30 se produce un segundo leve aumento, alcanzando los 500 kms/s a principios del dia 31. Estas

condiciones se mantienen por el resto de la semana.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

Fluctuaciones menores a |Bz|<5 nT. A excepcion del dia 28 21 UT al dia 29 02 UT cuando la intensidad

máxima alcanzó los -7 nT.

Estructuras interplanetarias Entre las 00- 02 UT del dia 29 se produce la llegada de

una región de interacción de corrotación.

CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

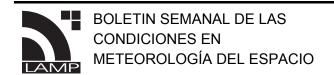
Índice Kp 4, 15-18 UT del dia 30 y entre las 03-06 UT del dia 31.

El resto de la semana predominaron valores de Kp

entre 1 y 2.

Índice DST -26 nT el dia 29/01 a las 08 UT. El resto de la semana

predominan valores de Dst negativos.



Fecha: 27/01/2020 -

02/02/2020

Observador.: Lanabere

Índice Ksa 4 a fines principios el dia 29 y fines del dia 30.

Predominan valores mayores a Ksa=2 durante la

semana.

Electrones de alta energía Valores por debajo del percentil 75 durante toda la

semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tucumán y Bahía Blanca valores sin grandes diferencias en comparación con el valor medio mensual esperado
TEC	Valores de hasta 20 TECu en el centro y norte del país, durante los días 29-01-02/02 entre las 15-22 UT

PRONÓSTICOS

PRONOSTICOS	
Viento solar	Se espera que se mantengan las condiciones de viento rápido (no mayor a 600km/s) para los próximos tres días.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones clase C, M y X
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta geomagnética clase G1 o mayor
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormenta de radiación clase S1 o mayor
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueo de radio R1 o mayor