

Fecha: 27/03/23 -

02/04/23

Observador.: Spago

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 2; Las regiones activas predominantes durante la

semana fueron las siguientes: 13262 (S19) y 13264

(N15).

Agujeros coronales 1; La semana comenzó con un gran agujero coronal

> ubicado en la zona ecuatorial enfrentando a la Tierra con un área cubierta del 5.3 %. Con el correr de los días fue disminuyendo su extensión y hacia el final de la semana se observaron 3 agujeros coronales de

pequeña cobertura.

Fulguraciones solares 80; # B(9), #C(67), #M(3), #X(1) la fulguración solar

más intensa de la semana fue de X1.2 el día 29/03 a

las 02 UT.

13; Las eyecciones de masa coronal más intensas de Eyecciones de masa coronal

> la semana fueron: el 27/03 a las 06 UT, 19 UT y 23 UT; 29/03 a las 02 UT, 08 UT y 12 UT; el 30/03 a las 06 UT; el 31/03 a las 09 UT y 15 UT; el 01/04 a las 03 UT y 12

UT; el 02/04 a las 11 UT y 18 UT.

Partículas energéticas No se observan.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar La velocidad del viento solar se mantuvo entre 400-700

> km/s durante la semana. Comenzó con condiciones de viento rápido y a partir del 28/03 fue disminuyendo. La velocidad máxima registrada fue de 685 km/s el día 31/03 a las 03 UT, mientras que la velocidad mínima

fue de 285 km/s el día 27/03 alrededor de las 05 UT.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

El mínimo absoluto de la semana fue de -7 nT y se

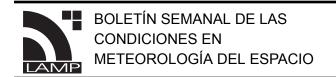
registró el día 31/03 a las 02 UT.

La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos

durante la madrugada del 31/03.

Estructuras interplanetarias Durante la semana se registró la llegada de 1 corriente

de viento rápido el día 30/03 a las 12Z.



Fecha: 27/03/23 -

02/04/23

Observador.: Spago

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp El máximo valor fue de Kp = 4.7 registrado el día 30/03

a las 18 UT. Los días 30 y 31 se observaron valores mayores a 4. El resto de la semana se mantuvo en

condiciones calmas.

Índice DST = - 49 nT registrado el día

02/04 a las 02 UT. Luego los días 31/03 y 02/04 se encontró dentro de un rango de Dst leve. El resto de la

semana se mantuvo calmo.

Índice Ksa El valor máximo observado durante esta semana fue

de Ksa = 50, durante los días 28/03 (15-21 hs), 30/03 (21-24 hs) y 01/04 (15-18). El resto de la semana

presentó valores de Ksa < 5-.

Electrones de alta energía El flujo de electrones de alta energía superó el percentil

75 durante los días 29/03 y 01/04. El resto de la

semana se mantuvo por debajo de ese percentil.

Se observó fluencia moderada la mayor parte de la

semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Tucumán, se registraron mayormente valores

superiores a la media mensual, excepto en las horas de la tarde que suele encontrarse inferior o igual a la

media.

En Bahía Blanca, se observaron valores generalmente por debajo de la media mensual durante las horas de la madrugada y la mañana, mientras que durante la tarde se asemeja a la media y por las noches se encontraba

inferior a ella.

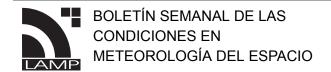
TEC No hay datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera que la velocidad del viento solar se

mantenga entre 350-450 km/s durante los próximos 3

días.



Fecha: 27/03/23 -

02/04/23

Observador.: Spago

Fulguraciones solares Baja probabilidad de fulguraciones de clase C.

Muy baja probabilidad de fulguraciones de clase M. Extremadamente baja probabilidad de fulguraciones de

clase X.

Tormentas geomagnéticas Muy baja probabilidad de tormentas geomagnéticas de

clase G1.

Tormentas de radiación solar Muy baja probabilidad de ocurrencia de tormentas de

radiación solar de clase S1 o mayor.

Bloqueos de radio Muy baja probabilidad de tener bloqueos de radio de

tipo R1-R2.