

Fecha: 04/01/2021 -

10/01/2021

Observador.: Gutierrez

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 1; el día 4 de enero se observa la región activa

12795(S18) que deja de observarse el día 6 de enero.

Agujeros coronales 3; el día 6 de enero se sitúa sobre el centro del disco

solar un agujero coronal con una extensión de aproximadamente 9%, alcanzando su máxima

extensión el día 8 de enero (13%). Luego se observan sobre ambos polos agujeros coronales que no superan

el 3% de extensión.

Fulguraciones solares 0; #B(0), #C(0), #M(0) y #X(0).

Eyecciones de masa coronal 4; una el 6 de enero a las 4:24 UT, dos el 8 de enero a

las 5 UT y a las 14:12 UT y la última a las 12:48 UT el día 10 de enero. Ninguna con dirección hacia la Tierra.

Partículas energéticas Ninguna.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Del día 4 de enero a mediados del día 5 la velocidad

del viento solar se mantiene alrededor de 300 km/s, a

partir de ese momento la velocidad aumenta

progresivamente hasta alcanzar un valor máximo de aproximadamente 620 km/s (12:40 UT del día 6 de enero). Del 6 de enero al 10 de enero la velocidad disminuye monótonamente hasta alcanzar valores de

aproximadamente 300 km/s.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

|Bz| < 10 nT durante toda la semana, a excepción del intervalo de tiempo, con excepción del día 5 de enero en donde se observa Bz = - 16 nT a las 13:50 UT del 5 de enero y fuertes fluctuaciones entre valores positivos

y negativos en períodos cortos de tiempo.

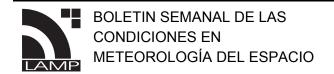
Estructuras interplanetarias A mediados del día 5 de enero se observa la llegada

de una ICME.

CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp

Kp = 4, a las 12 UT del día 5 de enero y a las 6 UT del



Fecha: 04/01/2021 -

10/01/2021

Observador.: Gutierrez

día 6 de enero. Durante el resto de la semana valores

de Kp \leq 3.

Índice DST DST = -25 nT a las 15 UT del día 6 de enero. Durante

el resto de la semana hay fluctuaciones entre valores

positivos y negativos.

Índice Ksa Ksa = 5- a las 15 UT del día 5 de enero. Durante toda

la semana valores menores a 5.

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

semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Bahía Blanca se observan valores por debajo de la curva media mensual en el intervalo horario de 0 a 10 UT y valores por encima de la media en el intervalo horario que abarca de 15 a 20 UT (en particular para

los días 4, 5 y 6 de enero).

En Tucumán se observan valores ligeramente por debajo de la media mensual de 0 a 5 UT y valores por encima de la media mensual de 18 a 20 UT. A partir

del día 7 de enero no hay datos disponibles.

TEC Valores de TECu por encima de 30 los días 3 y 4 de

enero entre las 18 y las 20 UT en el centro y norte argentino, valores por encima de 20 los días 6, 7 y 8 de enero entre las 18 y 21 UT en la región centro y norte

de Argentina.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se esperan condiciones de viento solar lento durante

los próximos 3 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.