

Fecha: 08/11/2021 -

14/11/2021

Observador.: Santos

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 4; 12891 (N16), 12893 (N18), 12894 (S27), 12895

(N27).

Agujeros coronales 3; Agujero coronal (CH) en el polo norte. CH1 ubicado

sobre el ecuador al comienzo de la semana con un área del 5%. Redujo su tamaño a lo largo de la misma. CH2 aparece el día 9 en latitudes medias y aumenta su tamaño durante la semana. Se extendió latitudinalmente y alcanzó un tamaño máximo del 10%

frente a la Tierra el día 14.

Fulguraciones solares 4; C(3), M(1); M2.0

Eyecciones de masa coronal 9; Sin impactos sobre la Tierra.

Partículas energéticas Ninguna.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Inicia la semana con 450 km/s y en descenso hasta

alcanzar 350 km/s a mediados del día 9. Luego aumenta hasta alcanzar su valor inicial a mediados del día 10 y nuevamente decrece hasta finales del día 11. En ese momento hay un aumento abrupto de la velocidad de 350 km/s a 430 km/s aproximadamente. Luego decrece hasta final de la semana alcanzando

los 300 km/s.

Componente sur del campo magnético interplanetario

Hacia finales del día 9 y 11 se alcanzaron valores de -6 nT. También durante esos periodos se observan las mayores fluctuaciones de alrededor de 10nT. El resto

de la semana se observan valores < |5| nT.

Estructuras interplanetarias Corriente de viento rápido día 9.

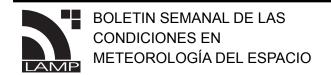
CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp Kp = 3, día 8 de 21 a 24 hs y 10 de 00 a 03 hs. Resto

de la semana valores entre 0 y 3.

Índice DST Dst = -33 nT, el día 10 a las 03 UT. Valores negativos,

entre -30 y 0 nT, durante todo el período.



Fecha: 08/11/2021 -

14/11/2021

Observador.: Santos

Índice Ksa Ksa = 4+, el día 10 entre las 6 y 9 UT. Durante el resto

de la semana predominan valores entre 2 y 3.

Electrones de alta energía Flujo de electrones con energías mayores a 2 MeV

superando el percentil 75 hacia finales del día 8 y 9.

Fluencia moderada durante el día 9 y 10.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tanto en Bahía Blanca como en Tucuman predominan valores por debajo de la media mensual. A fines del día 14 se observaron valores por encima de la media en Tucuman.
TEC	En el noroeste de Argentina 40 TECU entre las 18 y 20 UT del día 8, 9 y 12 UT.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Predomina viento lento hasta mitad del día 15. Luego se observa un aumentó de hasta 600 km/s.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones clase C, M o X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormentas geomagnéticas G1 o mayores.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de tormentas de radiación solar.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de bloqueos de radio.