

Fecha: 11/01/2021 - 17/01/2021

Observador.:Niemela

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 1; 12795 (S21)

Agujeros coronales 10; Comienzo de la semana con un agujero coronal

fragmentado de frente a la Tierra que disminuye su área con el correr de los días. El día 13 desciende desde el Norte un agujero que alcanza latitudes medias y se pone de frente a la Tierra entre el día 15 y 16, llegando a ocupar un 15% del área del disco solar. El día 17 se separa la parte mas cercana al ecuador solar quedando dos grandes agujeros de frente a la Tierra.

Fulguraciones solares 1; B(1), C(0), M(0) y X(0); Máximo flare: B 2.8

Eyecciones de masa coronal Ninguno

Partículas energéticas Ninguno

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar 350 km/s.Comienzo de la semana con valores

cercanos a los 300 km/s, hasta el día 11/01 donde se observa un aumento gradual en la velocidad hasta los 480 km/s el día 12/01. A partir de allí se da un descenso paulatino hasta el día 15/01 donde se estabiliza alrededor de los 300 km/s hasta el fin del

período

Componente sur del campo 0nT; Comienzo de la semana con valores oscilando magnético interplanetario cerca de 0, hasta que el día 11/01 se observa un

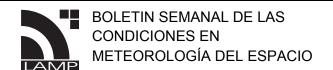
aumento en la variabilidad, llegando hasta los -16nT la componente z. Después del 12/01, las oscilaciones

permanecen por debajo de |5nT|.

Estructuras interplanetarias Ninguna

CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp Kp=4, entre las 12 UT del 11/01 hasta las 03UT del



Fecha: 11/01/2021 - 17/01/2021

Observador.:Niemela

12/01. Comienzo de la semana con valores máximos y

luego por debajo de Kp=2.

Índice DST DST=-32nT, Comienzo de la semana con valores

positivos y decreciendo hasta el día 12/01 a las 12 UT. Luego recupera valores positivos lentamente y se mantiene oscilando en 0 nT durante el resto de la

semana.

Índice Ksa Ksa=5+, entre las 0 y las 3 UT del 12/01. Comienzo de

la semana con valores crecientes hasta llegar al máximo y luego decreciendo y manteniéndose pode

debajo de 4 durante el resto del período.

Electrones de alta energía Flujo de electrones por debajo de los umbrales durante

todo el período.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Tucumán no reporta valores durante todo el período.

Bahia Blanca muestra valores cercanos a la media

durante todo el período.

TEC 30 TEC. Durante horas de la tarde del día 11/01 se

observan valores cercanos a 30 TEC en la zona central del país. Valores inferiores a 20 durante el resto del

período

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera que la velocidad del viento solar se

mantenga constante durante los próximos días.

Fulguraciones solares Probabilidad de fulguraciones clase C(5%), M(1%) y

X(1%)

Tormentas geomagnéticas No se esperan Tormentas Geomagnéticas

Tormentas de radiación solar No se esperan Tormentas de radiación solar

Bloqueos de radio No se esperan bloqueos de radio