# BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fecha:18/02/19 al 24/02/19 Observador.: Niemelä

#### CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 0;

Agujeros coronales Comienzo de la semana con un agujero coronal

importante que ocupa el 5,0% del disco solar que se va desvaneciendo. Surgen algunos nuevos, pero muy pequeños y el día 21 surge uno nuevo que ocupa el 4,7% que comienza a ponerse frente a la Tierra el día 22, y se agranda hasta llegar a ocupar el 11,2% del

disco solar el día 24.

Fulguraciones solares Total (3);#A(3) #B(0); #C(0),#M(0); #X(0) A 9.7

Eyecciones de masa coronal No hubo

### CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Comienzo de la semana con valores estables cercanos

a los 350 km/s y decreciendo lentamente hasta llegar a mitad de la semana con valores de 300 km/s. A partir del 21/02 hay un aumento abrupto hasta los 460 km/s y se mantiene así hasta el final del día 22/02, donde comienza a disminuir hasta llegar a los 320 km/s al final

de la semana...

Componente sur del campo

magnético interplanetario

Comienzo de la semana con valores oscilantes entre -5 5 nT. Durante la noche del día 20/02, hay un aumento repentino de las oscilaciones del campo magnético de

entre -10 y 10 nT, y luego apaciguandose hacia el final

de la semana.

Otro (Ocurrencia de regiones de choque, hoja de corriente, CIRs, eyecciones de masa coronal y/o cualquier otro tipo de evento)

Ninguno

# BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

# CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp Inicio de la semana con valores de 3 durante las

primeras horas del día 18 y luego manteniéndose por debajo de 1. Luego, el día 20 a la noche comienza a aumentar hasta llegar a un máximo de 4 al día siguiente, y luego vuelve a bajar hasta 0, y finaliza la

Fecha: 18/02/19 al 24/02/19

Observador.: Niemelä

semana con valores menores a 2.

Índice DST Inicio de la semana con valores positivos rondando los

13 nT y decreciendo lentamente, hasta hacerse negativos dos días después (rondando los -5 nT). Luego comienzan a aumentar hasta llegar a 19 nT y luego vuelve a bajar hasta valores negativos (no menores a -10 nT), para finalmente retomar valores

positivos hacia el final de la semana.

Índice Ksa Inicio de la semana con valores de 3, y manteniéndose

estables por debajo de 4-, valor que es alcanzado dos veces en el período (el 21/02 entre las 9 y las 12 LT y

el 22/02 entre las 12 y las 15 LT)

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En la estación de Bahía Blanca la curva se mantiene

cercana a la media durante toda la semana. En la estación de Tucumán sin datos durante la

semana.

## **PRONÓSTICOS**

Viento solar Se espera que la velocidad del viento solar

permanezca constante alrededor de los 350 km/s.

Fulguraciones solares No se reportan fulguraciones solares de ningún tipo

debido a la ausencia de regiones activas que sean favorables para generar una tormenta de radiación.

Tormentas geomagnéticas No se esperan tormentas geomagnéticas.

Tormentas de radiación solar No se esperan tormentas de radiación solar.

# BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Bloqueos de radio

No se esperan bloqueos de radio.

Fecha:18/02/19 al 24/02/19

Observador.: Niemelä