BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fecha: 18-24 de Marzo 2018 Observador.: Niemelä

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 2; 12735;N03, 12736;

Agujeros coronales Comienzo de la semana con agujeros coronales

pequeños de no más de un 2% de la superficie del disco solar. A partir del día 21/03 aparece un agujero que ocupa el 7,5% de la superficie del disco solar, hasta llegar a un 13.2% el día 22/03. A partir de ese día se comienza a fragmentar en agujeros más

pequeños hasta el final de la semana.

Fulguraciones solares Total (58); #B(48); #C(10),#M(0); #X(0) C5.6

Eyecciones de masa coronal Eyección de masa coronal de la región 12736

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Comienzo de la semana con valores de viento solar

lento ~350km/s, decreciendo en intensidad hasta el día 19, en donde comienza a observarse un aumento en la intensidad hasta llegar a ~400 km/s, y manteniéndose

hasta el 20/03 al medio día, y a partir de allí

decreciendo hasta valores ~270 km/s, y volviendo a

subir en las últimas horas del día 24/03.

Componente sur del campo Comienzo de la semana con valores oscilantes

magnético interplanetario

cercanos a 3nT, hasta el día 19, en donde se nota un incremento en las oscilaciones con valores de entre -5 y 7 nT, que se mantiene hasta el 20, y a partir de allí vuelve a la oscilación inicial, hasta que finalmente en las últimas horas del día 24/03 comienza a oscilar entre

-5 y 5 nT.

Otro Ninguno

CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Índice Kp	Máximo kp=3. El índice se mantuvo entre 1 y 2 durante el inicio de la semana, llegando a un máximo de 3 en la madrugada del día 19/03
Índice DST	Comienzo de la semana con valores negativos de hasta -13nT, y aumentando hasta llegar a valores cercanos a 0, y aumentando hasta valores de 30 nT durante las últimas horas del día 24/03.
Índice Ksa	Máximo valor del índice entre las 18:00 y 00:00 UTC del día 19/03 con valores de entre 4- y 4o. El resto de la semana se mantiene por debajo de estos valores.

Fecha: 18-24 de Marzo 2018

Observador.: Niemelä

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En bahía blanca se registraron valores cercanos (pero casi siempre por debajo) a la media, con una diferencia máxima de 3MHz.
	La estación de Tucumán no reportó valores

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que para los días siguientes al 24/03 se mantengan las velocidades del viento solar, con un leve aumento en la densidad del plasma.
Fulguraciones solares	No se reportan fulguraciones solares de ningún tipo debido a la ausencia de regiones activas.
Tormentas geomagnéticas	Se espera una posible tormenta el día 25 a las 00:00 UTC, debido a una llegada tardía de una CME.
Tormentas de radiación solar	No se esperan tormentas de radiación solar, debido a la ausencia de zonas activas
Bloqueos de radio	No se esperan bloqueos de radio, debido a la ausencia de regiones activas.