

Fecha: 30/09/2019 - 06/10/2019

Observador.: Niemelä

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 1; 12749 (S09)

Agujeros coronales 9; Comienzo de la semana con un grupo de agujeros

coronales, mayormente frente a la Tierra con una superficie total mayor al 12%, y aumenta su tamaño hasta llegar a 13.3% el día 2/10. El día 3/10 se agrupan agujeros pequeños que se ponen de frente a la Tierra el día 4/10 y desaparecen para el día siguiente,

terminando la semana con un agujero coronal fuera de

los polos de 3,3% de superficie.

Fulguraciones solares 1; B(1), C(0), M(0) y X (0); B 1.6

Eyecciones de masa coronal Ninguno

Partículas energéticas Ninguno

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar 430km/s. Comienzo de la semana con valores

cercanos a 500km/s. A partir del día 3/10 lentamente

desciende hasta llegar a 370 km/s al final de la

semana.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

5nT. Fluctuaciones menores a |5nT| durante toda la

semana.

Estructuras interplanetarias Ninguna

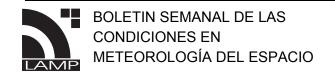
CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp Kp=4, entre las 3 y las 6 UT del día 30/10. Comienzo

de la semana con valores entre 3 y 4. Luego del día 1/10 los valores se mantienen por debajo de 3 hasta el

final de la semana.

Índice DST -34nT a las 10UT del día 1/10. Comienzo de la semana



Fecha: 30/09/2019 - 06/10/2019

Observador.: Niemelä

con valores negativos rondando los -30 nT y con tendencia positiva hasta el día 4/10 a partir de donde se observa una tendencia cambiante y el valor del índice comienza a oscilar entre levemente positivos y

levemente negativos.

Índice Ksa 5o el 30/09 desde las 00 hasta las 06 UT. Comienzo de

la semana con valores cercanos a 50 y descendiendo

paulatinamente hasta finales de la semana y

manteniéndose por debajo de 3.

Electrones de alta energía $10^4 Partículas cm^{-2}s^{-1}sr^{-1}$ entre el 30/09 y el 1/10.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Se observan valores cercanos a la media durante todo

el período monitoreado para ambas estaciones.

TEC La página no estaba accesible al finalizar la semana

del reporte.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se prevee que la velocidad disminuya hasta fines del

día 7/10 y luego comience a aumentar hasta

aproximadamente los 450 km/s.

Fulguraciones solares Muy baja probabilidad de ocurrencia de clase C o

mayor.

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.