



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas; El día 30 de Septiembre se observan las regiones activas: 12783(S22W91), 12784(N32W91), 12785(S23W34), 12786(S17W09), 12787(N29E25), 12788(S26W19), 12789(S25E31). El día 1 de Diciembre desaparecen las regiones activas 12783 y 12784. El día 2 aparece la región 12790(S23E50). El día 6 desaparece la región activa 12785 y aparece la región activa 12791(S16E33).
Agujeros coronales	3; el 30 se observa un agujero coronal con una extensión de aproximadamente 2,7% en el centro del disco solar y otro ubicado sobre el polo norte con una extensión del 1%. El día 3 de Diciembre se sitúa sobre el centro del disco otro agujero coronal que tiene una extensión de alrededor de 10% y alcanza su máxima extensión el día 6 de Diciembre (16%).
Fulguraciones solares	24; #B(15), #C(5), #M(0) y #X(0); C1.6
Eyecciones de masa coronal	2; una el día 1 de Diciembre a las 7 UT hacia el Este y la otra el día 3 de Diciembre a las 11 UT también hacia el Este.
Partículas energéticas	Sin eventos significativos.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	450 km/s; al inicio del día 30 la velocidad del viento solar era de 400 km/s y aumentó abruptamente hasta alcanzar valores de 550 km/s aproximadamente. Luego desciende rápidamente a 400 km/s las primeras horas del día 1 de Diciembre, se mantiene constante hasta el día 6 con algunas fluctuaciones el día 2 y el día 4.
Componente sur del campo magnético interplanetario	$ B_z  < 5\text{nT}$ durante toda la semana, excepto el día 30 en donde se observan muchas fluctuaciones y $ B_z  < 10\text{nT}$ . El mínimo se observa a las 7 UT del día 30, donde $B_z = -10\text{nT}$ .
Estructuras interplanetarias	Ninguna.



## CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp	kp = 3 a las 03 UT del día 30 de Noviembre, durante toda la semana el Kp fluctuó entre 0 y 2.
Índice DST	DST = -17 nT a las 18 UT del día 3 de Diciembre, durante la semana predominan valores negativos.
Índice Ksa	Ksa = 4nT a las 15 UT del día 30 de Noviembre, durante el resto de la semana valores de Ksa menores a 4nT.
Electrones de alta energía	Valores por debajo del percentil 75 durante toda la semana.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán se observan valores por encima de la media durante toda la semana, en particular de 0 UT a 10 UT y de 19 UT a 23 UT. En Bahía Blanca el comportamiento es similar a la media mensual, con leves apartamientos superiores entre las 19 UT y 23 UT e inferiores entre las 0 UT y las 6 UT.
TEC	Valores de 40 TECu el todos los días de 17 UT a 21 UT en el norte de Argentina con algunos centros de 50 TECu el día 3 de Diciembre.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento solar siga disminuyendo monótonamente durante los próximos 4 días.
Fulguraciones solares	Probabilidad moderada de fulguraciones de clase C, baja probabilidad de fulguraciones de clase M, extremadamente baja probabilidad fulguraciones de clase X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormentas geomagnéticas clase G1 o mayor.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormenta de radiación clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueo de radio



R1 o mayor.