



## CONDICIONES DEL SOL

---

Regiones activas	1; 12752 (S23)
Agujeros coronales	10; Comienzo de la semana con un agujero coronal frente a la Tierra de 7,9% del disco solar, que se fragmenta en los días posteriores. El día 21 surgen en el limbo Este varios agujeros dispersos, ocupando un área de 7% aproximadamente y el día 22 se aglomeran y llegan a ocupar el 12% del disco solar, y se ponen de frente a la Tierra desde ese día hasta el final de la semana
Fulguraciones solares	1; B(1), C(0), M(0) y X(0); B1.2
Eyecciones de masa coronal	Ninguno
Partículas energéticas	Ninguno

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

---

Viento solar	500 km/s; Comienzo de la semana con viento lento, con velocidades cercanas a 350km/s y decreciendo hasta el día 21 en donde se ve un aumento repentino de la velocidad hasta los 600km/s, y lentamente decreciendo hacia el final de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	0nT; Comienzo de la semana con fluctuaciones menores a $5nT$ , hasta el día 21 en donde se observa un aumento de las fluctuaciones de hasta $8nT$ , y luego vuelven a oscilar alrededor de 0nT.
Estructuras interplanetarias	Ninguna

## CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

---

Índice Kp	Kp=4 ,Comienzo de la semana con valores inferiores a 2, hasta el día 21 donde comienza a aumentar, hasta
-----------	--



---

	llegar al día 22 a un valor de 4. A partir de allí los valores se mantienen por debajo de 4.
Índice DST	-27nT, 23/11 16UTC. Comienzos de la semana con valores positivos de hasta 20 nT. El día 21 comienzan a registrarse valores negativos hasta llegar al mínimo de -27 nT el día 23, y creciendo hacia finales de la semana.
Índice Ksa	5-, 24/11 entre las 18 y las 21 UTC. Comienzo de la semana con valores inferiores a 3, hasta que el día 21 comienza a aumentar hasta llegar a un máximo de 5- a fines del día 24.
Electrones de alta energía	$1.88 * 10^{11}$ Partículas $cm^{-2}s^{-1}sr^{-1}$ . El evento duró dos horas aproximadamente, y se dio hacia fines del día 24/11.

#### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

---

foF2	En la estación de Tucumán, se registran valores cercanos a la media durante toda la semana. En la estación de Bahía Blanca, se registran valores levemente inferiores a la media durante toda la semana, en especial durante el día 22/11 donde se registra la diferencia máxima de 3MHz.
TEC	Se registran valores inferiores a 20 TEC durante toda la semana.

#### PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento solar continúe cayendo durante los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de Flares Clase C, M, X.
Tormentas geomagnéticas	Sin pronóstico de tormenta 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  
clase R1 o mayor.