

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	<p>15; El día 4 de diciembre se observan las regiones activas 13506(N15) y 13509(N11), que dejan de observarse el día 5 de diciembre. La región activa 13500(S18), que deja de observarse el día 6 de diciembre. La región activa 13501(S08), que deja de observarse el día 7 de diciembre. La región activa 13503(N19), que deja de observarse el día 8 de diciembre. La región activa 13505(S17), que deja de observarse el día 10 de diciembre, y las regiones activas 13507(N08), 13508(S15), 13510(S15) y 13511(S25) que se observan durante toda la semana. El día 5 de diciembre comienza a observarse la región activa 13512(S09). El día 6 de diciembre comienza a observarse la región activa 13513(N19). El día 7 de diciembre comienza a observarse la región activa 13514(N09). El día 9 de diciembre comienzan a observarse las regiones activas 13515(S15) y 13516(S19).</p>
Agujeros coronales	<p>1; Un único agujero coronal ubicado sobre el centro del disco solar con una extensión de aproximadamente del 7% el día 10 de diciembre.</p>
Fulguraciones solares	<p>112; #C(102), #M(10) y #X(0); M5.5 a las 23:07 UT del día 8 de diciembre.</p>
Eyecciones de masa coronal	<p>22; una el día 4, seis el día 5, tres el día 6, cinco el día 7, cuatro el día 8, dos el día 9, y una el día 10 de diciembre. Ninguna tuvo impacto en la Tierra.</p>
Partículas energéticas	<p>Ninguna.</p>

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	<p>La velocidad del viento solar fue incrementando desde 400 km/s hasta 600 km/s gradualmente producto de la llegada de un flujo de viento solar rápido durante los días 4 a 6 de diciembre. Durante el resto de la semana la velocidad del viento solar fue disminuyendo gradualmente hasta alcanzar un valor de aproximadamente 400 km/s al final del día 10 de diciembre.</p>
--------------	--



Componente sur del campo magnético interplanetario	Bz = -10 nT el día 4 de diciembre a las 07:00 UT. Durante toda la semana predominan valores de $ Bz  < 5$ nT.
Estructuras interplanetarias	Se observó la llegada de un flujo de viento solar rápido el día 4 de diciembre.

### CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp = 3.33 durante varias horas del 5 de diciembre. Durante el resto de la semana predominan valores de Kp < 3.
Índice DST	DST = -35 nT el día 4 de diciembre a las 05 UT. Durante el resto de la semana predominan valores negativos de poca magnitud.
Índice Ksa	Ksa = 5o a las 03 UT del día 5 de diciembre. Durante el resto de la semana valores inferiores a 5.
Electrones de alta energía	Condiciones calmas durante toda la semana.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Bahía Blanca se observan valores muy similares a los de la media mensual, levemente superiores durante las últimas horas del día. En Tucumán también se observan valores muy similares a los de la media mensual.
TEC	Sin datos.

### PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento aumente aproximadamente unos 550 km/s debido a la llegada de un flujo de viento solar rápido.
Fulguraciones solares	Muy alta probabilidad de fulguraciones clase C, moderada probabilidad de fulguraciones clase M, muy baja probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	Muy baja probabilidad de tormenta clase G1.



---

Tormentas de radiación solar	Muy baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1.
Bloqueos de radio	Probabilidad de bloqueos de radio R1-R2. Muy baja probabilidad de bloqueos de radio R3 o mayor.