



## CONDICIONES DEL SOLs

---

Regiones activas	7; 12899(S21) se observa solo el día 29 de noviembre, 12898(S24) y 12900(S26) se observan durante toda la semana, 12901(N16) se observa durante toda la semana y se ubica sobre el centro del disco solar el día 3 de diciembre. El 1 de diciembre aparecen las regiones activas 12902(N18) y 12903(S18), la cual se sitúa sobre el centro del disco solar el día 3 de diciembre. Una última región activa aparece el 5 de diciembre 12904(S26).
Agujeros coronales	3; uno ubicado sobre el polo norte, el cual alcanza su máxima extensión (2%) el día 29 de noviembre. Un segundo agujero coronal se observa desde el 29 de noviembre al 4 de diciembre, el mismo se sitúa sobre el centro del disco solar entre los días 1 y 2 de diciembre con una extensión de aproximadamente 7%. Un último agujero coronal se observa desde el día 4 de diciembre, el cual se sitúa en el centro del disco solar el día 5 de diciembre, alcanzando una extensión de 1.4%.
Fulguraciones solares	20; #B(9), #C(10), #M(1) y #X(0); M1.4 a las 06:58 UT del día 5 de diciembre.
Eyecciones de masa coronal	13; una ocurrida el día 1 de diciembre a las 21:24 UT, dos ocurridas el día 3 de diciembre a las 21:48 UT, seis ocurridas el día 4 de diciembre a las 05:24 UT, 05:36 UT, 12:12 UT, 16:12 UT, 16:24 UT y 21:36 UT, y cuatro ocurridas el día 5 de diciembre a las 00:36 UT, 07:36 UT, 08:36 UT y 19:00 UT. Ninguna con dirección a la Tierra.
Partículas energéticas	Ninguna.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

---

Viento solar	Desde el inicio del día 29 de noviembre hasta finales del día 30 de noviembre la velocidad del viento solar se mantiene alrededor de 350 km/s. A finales del 30 de noviembre la velocidad incrementa abruptamente producto del pasaje de una ICME, alcanzando un máximo de 567 km/s en las primeras horas del día 1 de diciembre. Durante todo el resto de la semana la
--------------	---



---

	velocidad es de aproximadamente 480 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Bz = -12 nT el día 30 de diciembre a las 21:10 UT. Durante toda la semana predominan valores de $ Bz  < 5$ nT. A excepción de las últimas horas del 30 de noviembre y 1 de diciembre en donde $ Bz  < 10$ nT, debido al pasaje de la ICME.
Estructuras interplanetarias	Se observa el pasaje de una ICME el día 30 de noviembre a las 18 UT.

### CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

---

Índice Kp	Kp = 5 a las 21 UT del 30 de noviembre. Durante el resto de la semana Kp $\leq$ 4.
Índice DST	DST = -56 nT el día 1 de diciembre a las 18 UT. Se observan valores negativos durante toda la semana.
Índice Ksa	Ksa = 6- a las 15 UT del 1 de diciembre.
Electrones de alta energía	Condiciones calmas durante toda la semana, a excepción de breves momentos de la tarde de los días 2 y 3 de diciembre donde se observan valores por encima del percentil 75.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

---

foF2	En Bahía Blanca se observan valores por debajo de la curva media mensual los días 30 de noviembre y 1 de diciembre, durante el resto de la semana los valores se asemejan a la curva media mensual.
TEC	Valores de 30 TECu sobre el centro y norte del país desde las 14 UT a las 21 UT los días 29 y 30 de noviembre, Valores de 40 TECu en el centro y norte del país desde las 16 UT de los días 1, 2, 3 de diciembre.

### PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento solar disminuya monótonamente durante los siguientes 3 días alcanzando una velocidad de aproximadamente 400 km/s.
--------------	---



Fulguraciones solares	Baja probabilidad de Fulguraciones clase C. Muy baja probabilidad de fulguraciones clase M. Muy baja probabilidad de fulguraciones X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta clase G1.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de bloqueos de radio R1-R2.