

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	3; 12882 (N15), 12884 (S20), 12885 (N20)
Agujeros coronales	2; Durante la semana hubo dos agujeros coronales que predominaron sobre el resto. En primer lugar, un agujero coronal ubicado hacia el sudeste (CH1) que alcanza su máxima área (13.7%) el día 17. Luego, un agujero coronal ubicado en el polo norte (CH2) que alcanza su máxima área (3.7%) el día 15.
Fulguraciones solares	88; #A(20), #B(64), #C(4), #M(0) y #X(0); C2.2 el día 14, 01:24 UT
Eyecciones de masa coronal	6; 11/10 a las 01:36 UT; 12/10 a las 03:24 UT; 13/10 a las 11:00 UT; 15/10 a las 04:13 UT; 16/10 a las 13:36 UT y 23:12 UT. La CME del 12/10 tuvo impacto sobre la Tierra (shock interplanetario asociado).
Partículas energéticas	Se observó un decrecimiento Forbush en las últimas horas del día 12/10.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Se observaron condiciones de viento lento durante el día 11, oscilando entre los 400 km/s y los 300 km/s. A la mañana del día 12 se registró la velocidad máxima, que fue de unos 504 km/s. Luego comienza a decrecer hasta que alcanza su valor mínimo a las primeras horas del día 16. Durante ese día aumenta hasta un valor aproximadamente de 416 km/s y nuevamente disminuye durante el día 17.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana se registró el día 12 a las 01 UT y fue de -16 nT. Se mantuvo con valores negativos desde aproximadamente las 18 hs del día 11 hasta las 7 hs del día siguiente y nuevamente entre las 10 y las 13 hs. Luego el día 17 entre aproximadamente las 08 y 22 horas se mantuvo con valores negativos.
Estructuras interplanetarias	Durante la madrugada del día 12 se observó la llegada

de una CME del día 09/10.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de Kp = 6.0 registrado el día 12 a las 03 UT. El día 12 se observaron valores de Kp entre 4 y 6. Luego, durante el resto de la semana, se mantuvo por debajo de 4.
Índice DST	El mínimo valor fue de DST = - 54 nT registrado el día 12 a las 17 UT. El resto de la semana se observaron condiciones calmas y se observa que hacia el final del día 17 comienza a tomar valores menores de - 25 nT.
Índice Ksa	El máximo valor fue de Ksa = 6 el día 12 entre las 15-18 UT. El día 12 se registraron valores entre 4 y 6. Durante el resto de la semana, se mantuvo por debajo del valor de 5.
Electrones de alta energía	Durante toda la semana se mantuvo por debajo del percentil 75. Se observó una fluencia baja durante toda la semana.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán, el día 13 a partir de las 22 UT se observaron valores por encima de la media mensual. Luego, el día 12 alrededor de las 15 UT y de las 23 UT, se registraron valores apenas superiores a la media. Durante el resto de la semana, se observaron valores iguales o por debajo de la media mensual. En Bahía Blanca, el día 12 entre las 15-16 UT se registraron valores por encima de la media mensual. El resto de la semana se mantuvo igual o por debajo de la media mensual.
TEC	El máximo valor de TECU fue de 40, observado los días 12 y 13. Durante el resto de la semana, se observan valores de 20 y 30 TECU, que abarcan hasta incluso el sur del país desde el día 11 hasta el día 14.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que para los próximos 3 días la velocidad
--------------	---



---

	del viento solar vaya en aumento.
Fulguraciones solares	Probabilidad extremadamente baja de fulguraciones de clase C, M o X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1 (leve) o R2 (moderado).