



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	7; 12853 (N22), 12854 (S22), 12855 (N13), 12856 (N14), 12857 (N17), 12858 (N13), 12859 (N20).
Agujeros coronales	2; Sobre la zona ecuatorial un agujero se ubicó frente a la tierra el día 17 con una extensión del 11%. Luego se fragmentó y redujo su tamaño a lo largo de la semana. Se destacó también un agujero que se extendió desde el polo Norte hacia el Ecuador solar durante toda la semana, alcanzando un área máxima del 6% el día 21.
Fulguraciones solares	59;B(52), C(7), M(0) y X(0); Máximo flare: C3.0 20/08/2021 15.50 UT.
Eyecciones de masa coronal	6; 16/08 a las 13.48 UT, 17/08 a las 11.12 UT, 19/08 a las 06:36 y 23:24 UT, 20/08 a las 06.12 UT y 22/08 a las 5 UT. Sin impactos sobre la Tierra.
Partículas energéticas	Ninguna.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad máxima a comienzos de la semana (~450 km/s). Se mantiene alrededor de ese valor hasta el día 18. Luego comienza a disminuir hasta alcanzar valores en torno a los 300 km/s. Los días 19 y 21 se observa un abrupto incremento pero de pequeña amplitud.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Durante los días 19 y 20 fluctuaciones con valores menores a -5 nT con un pico de -8 nT el día 20 a las 21 UT. Durante el resto de la semana predominan valores de $ B_z  < 5$ nT.
Estructuras interplanetarias	Llegada de corriente de viento rápido el día 19 asociado al agujero coronal del día 15.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	3, entre las 00-03 UT del día 16. Condiciones calmas durante toda la semana.
-----------	--



Índice DST	El mínimo valor fue de -25 nT registrado el día 21 a las 17 UT. El resto de la semana se observaron condiciones calmas, con valores del índice fluctuando alrededor de 0 nT.
Índice Ksa	4-, entre las 15-18 UT del día 16 y entre las 12-15 UT del día 20. El resto de la semana se observaron valores por debajo de 4.
Electrones de alta energía	Por debajo del percentil 75 durante toda la semana.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán, valores por debajo de la media mensual durante toda la semana salvo el día 22 entre las 15-20 UT. En Bahía Blanca, valores por debajo de la curva media mensual durante toda la semana.
TEC	20, extremo Noroeste del país entre 19 y 20 UT del día 21. Valores por debajo de 20 TECu durante el resto de la semana.

### PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones de viento lento para los próximos tres días.
Fulguraciones solares	Probabilidad baja a moderada de fulguraciones de clase C. Probabilidad extremadamente baja de fulguraciones de clase M o X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan.
Tormentas de radiación solar	No se esperan.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueos de radio de clase R1-R2 y de clase R3 o mayor .