



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	3; 12822 (N17), 12823 (S23), 12824 (N18)
Agujeros coronales	5; Comienzo de la semana con un agujero coronal extenso (20,6% del disco solar), que se fragmenta durante los siguientes dos días. Luego se generan más pequeños e irregulares que desaparecen para el día 22 y hasta terminar la semana.
Fulguraciones solares	54; cantidad de fulguraciones clase B(46), C(5), M(1) y X(0); M 1.1
Eyecciones de masa coronal	3, 19/05/2021 a las 23:24 en dirección Este y no dirigida a la Tierra. 21/05/2021 a las 23:48 en dirección Oeste, y no dirigida hacia la Tierra. 22/05/2021 a las 11:24 en dirección Este, pero en este caso dirigida hacia la tierra.
Partículas energéticas	Ninguno

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	500 km/s, Comienzo de la semana con valores de viento lento cercanos a 400 km/s, hasta el día 20 en donde se observa la llegada de una corriente de viento rápido que eleva la velocidad hasta los 600 km/s y descendiendo hasta el final de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	0 nT, Comienzo de la semana con valores oscilando entre -10 y 10 nT hasta que el día 20, con la llegada del viento rápido las oscilaciones se acentúan hasta llegar a los 17 nT.
Estructuras interplanetarias	Llegada de corriente de viento rápido el día 20.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp=5, Durante el 20 a las 15hs. Durante toda la semana se registran valores inferiores a Kp=3 hasta
-----------	---



	que el día 20 se eleva hasta $K_p=5$, pero inmediatamente vuelve a $K_p=4$ por las siguientes 9 horas. Luego vuelven a valores menores a $K_p=3$
Índice DST	DST=-36nT. Comienzo de la semana con valores levemente negativos, hasta que el 20 se observa el mínimo de DST y luego recuperándose hasta el final de la semana.
Índice Ksa	5-. Entre las 18 y las 21 del día 20. Valores inferiores a 4 durante toda la semana hasta las 12 del día 20, en donde aumenta hasta el valor máximo. Luego desciende a valores inferiores a 4.
Electrones de alta energía	Semana con valores por debajo del umbral durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tucumán no posee datos durante los días 17, 18, 19 y 20. Resto de la semana con valores por debajo de la media. Bahía Blanca registra valores muy cercanos a la media durante todo el período hasta el día 22 en donde se dejan de registrar valores.
TEC	Valores por debajo de 30 TEC durante toda la semana.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un descenso paulatino de la velocidad del viento solar hasta el día 26 donde se espera la llegada de la eyección de masa coronal y un aumento de la velocidad.
Fulguraciones solares	NOAA pronostica una probabilidad de 75% para fulguraciones de clase C, 25% para clase M y 1% para clase X provenientes de la región activa 12824.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas durante los próximos 3 días.
Tormentas de radiación solar	No se esperan tormentas de radiación durante los



próximos 3 días.

Bloqueos de radio

Se pronostica un 25% de probabilidad de bloqueos de radio de clase R1 o R2.