

BOLETÍN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fecha: 22/03/2021 - 28/03/2021

Observador.: Santos

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas 3; 12810, 12811, 12812.

Agujeros coronales 4; Dos agujeros coronales en los polos. Uno pequeño

que fue fragmentándose sobre el ecuador de área < 5%.

Otro en el este el día 28 de área 7.5%.

Fulguraciones solares 20; #B(20), #C(0), #M(0) y #X(0); B8.3 el día 25, 15:07

UT

Eyecciones de masa coronal 5; el día 23 02.36 y 16 UT, el día 25 04.36 UT y el día 26

01.38 y 10.38 UT. Sin impactos sobre la Tierra.

Partículas energéticas Ninguna.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Se inicia la semana con condiciones de viento rápido. El

día 23 se alcanzan velocidades por debajo de 500 km/s. Continúan las condiciones de viento lento durante el

resto de la semana.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

-7 nT el día 24 a las 19 UT. Fluctuaciones de |Bz| > 5 nT

durante el día 25 y hacia fines del día 27. Durante el

resto del período |Bz| < 5 nT.

Estructura interplanetaria Shock interplanetario el día 24.

CONDICIONES DE MAGNETOSFERA

Índice Kp Máximo valor: 5, el día 25 entre las 00 - 03 UT.

Índice DST Mínimo valor: -33 nT el día 25 03 UT.

Índice Ksa Máximo valor: 5, el día 24 21- 24 UT, el día 25 00 - 03 UT

y el día 27 entre las 21 - 24 UT.

Electrones de alta energía Se mantuvo por encima del percentil 75 hasta el inicio del

día 25. A fines del día 23 alcanzó el percentil 85.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Tucumán hay valores por encima de la media

mensual el día 27 entre las 17-20 UT. En Bahía Blanca,

en general está por debajo de la media mensual.

60/50 TECU 16-20 UT del día 26/27 en el noroeste

TEC argentino. El día 24 y 25 40 TECU en la misma zona.



BOLETÍN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fecha: 22/03/2021 - 28/03/2021

Observador.: Santos

PRONÓSTICOS	
Viento solar	Se esperan condiciones de viento lento.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones C, M o X.
Tormentas geomagnéticas	Probabilidad de tormenta clase G1 el día 29 21-00UT.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de bloqueos de radio.