

Fecha: 28/12/2020 -

03/01/2021

Observador.: Lanabere

### **CONDICIONES DEL SOL**

Regiones activas 2; 2794 (S16), 2795 (S17)

Agujeros coronales 2; Dos agujeros coronales restringidos a los polos.

Luego se observan agujeros coronales en la region

ecuatorial de tamaño menor a 2% .

Fulguraciones solares 0; #B(16), #C(0), #M(0) y #X(0); B6.6 (29/12 21 UTC)

Eyecciones de masa coronal 2; 01/01 a las 11:36 UT y 02/01 a las 22:12 UT. La

primera con dirección hacia la Tierra.

Partículas energéticas Ninguno

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Inicio de la semana con condiciones de viento 400

km/s que disminuye lentamente desde el día 31 hasta alcanzar condiciones de viento lento (300 km/s) al final

de la semana.

Componente sur del campo

magnético interplanetario

Fluctuaciones del orden de |Bz|~5 nT del 28 al 30

inclusive. Luego la magnitud disminuye.

Estructuras interplanetarias Ninguna

# CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp 3, en cortos períodos de tiempo entre el día 29 y 30.

Índice DST -13 nT, El dia 01/01 a las 23 UT

Índice Ksa 4+, El dia 30/12 a las 18 UT

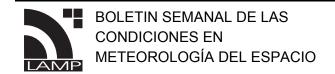
Electrones de alta energía Valores por debajo del percentil 75 durante toda la

semana.

#### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Tucumán y Bahía Blanca, se observan durante toda

la semana valores similares al valor medio.



Fecha: 28/12/2020 -

03/01/2021

Observador.: Lanabere

TEC Los máximos valores (hasta 30 TECu) se observaron

en el extremo norte durante la semana.

# **PRONÓSTICOS**

Viento solar	Se esperan condiciones de viento lento para los próximos días, y una eyección de masa coronal interplanetaria el día 05.
Fulguraciones solares	Baja probabilidad de fulguraciones clase C, M y X
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta geomagnética clase G1 o mayor
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de tormenta de radiación clase S1 o mayor
Bloqueos de radio	Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueo de radio R1 o mayor