

Fecha: 22/04/2024 - 28/04/2024

Observador.: Santos

## **CONDICIONES DEL SOL**

Regiones activas 24; 3636 (S21); 3637 (S13); 3638 (S18); 3639 (N28);

3640 (N21); 3641 (N10); 3643 (S13); 3644 (N13); 3645 (S08); 3646 (N21); 3647 (S13); 3648 (N18); 3649 (N15); 3650 (S11); 3651 (N01); 3652 (N15); 3653 (N02); 3654 (S07); 3655 (S28); 3656 (S12); 3657

(S12); 3658 (S23); 3659 (S13); 3660 (N10)

Agujeros coronales 2; Desde el inicio de la semana se observa un conjunto

de agujeros coronales sobre el hemisferio sur ocupando un área < 5% del disco solar, se encuentra frente a la Tierra el día 22. El día 24 aparece un nuevo conjunto sobre el hemisferio norte de gran extensión latitudinal. Crece hasta el 6% del disco solar y se

encuentra frente a la Tierra el día 27.

Fulguraciones solares 79; C(61) M(18) y X(0); Máximo flare M3.6 el 23/04 a

las 03:06 UT.

Eyecciones de masa coronal Se observaron dos eyecciones halo parcial. El 23 a las

18 UT dirección suroeste y el 26 a las 18 UT dirección

noroeste.

Partículas energéticas Sin eventos

#### CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar Desde el día 22 hasta el 26 la velocidad disminuye

desde los 450 km/s hasta los 300 km/s. A inicios del 21 aumenta rápidamente hasta los 350 km/s. A inicio del día 26 hay un incremento abrupto hasta los 340 km/s, luego se mantiene en ese valor durante el resto del día. El día 27 aumenta gradualmente en torno hasta los 450 km/s. Se mantiene fluctuando alrededor de ese valor

durante el día 28.

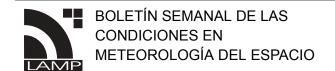
Componente sur del campo

magnético interplanetario

El mínimo -12 nT se alcanza el 26 a las 12 UT. Los

días 26 y 27 se observan fluctuaciones < -5 nT.

Estructuras interplanetarias Shock interplanetario el día 26 debido a la llegada de la



Fecha:22/04/2024 - 28/04/2024

Observador.: Santos

ICME halo del día 23. High speed stream el día 27 asociado con el agujero coronal del día 22.

# CONDICIONES DE LA MAGNETOSFERA

Índice Kp 5.3 el 26/04 entre las 15-18 UT. El resto de la semana

Kp <5.

Índice DST -56 el 26/04 a las 17 UT. Durante toda la semana

predominan valores negativos.

Índice Ksa 6o el 26/04 entre las 21-24 UT. El resto de la semana

Ksa <5, salvo el día 27 entre las 18-21 y las 21-24 UT

(6- y 5+, respectivamente)

Electrones de alta energía Fluencia moderada durante mitad del día 25 e inicio del

día 26.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Valores cercanos a la media mensual en Tucumán.

Salvo a inicios del día 27 y 28 entre las 0 y las 8 UT. Valores por debajo de la media mensual en Bahía Blanca entre las 21 y las 3 UT durante toda la semana.

TEC Sin datos.

### **PRONÓSTICOS**

Viento solar Aumento leve de la velocidad del viento solar durante los

próximos días.

Fulguraciones solares Probabilidad del 50% de fulguración tipo C. Baja

probabilidad de fulguración tipo M o X

Tormentas geomagnéticas Baja probabilidad de tormenta geomagnetica G1 o

mayor

Tormenta de radiación solar Baja probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor.

Probabilidad moderada de bloqueos de radio de

Bloqueos de radio tipoR1-R2 y baja probabilidad de bloqueos de radio de

tipo R3