



## 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



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 geomagnética G1 o mayor
Tormenta de radiación solar	Baja probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Probabilidad moderada de bloqueos de radio de tipo R1-R2 y baja probabilidad de bloqueos de radio de tipo R3