



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	13; 13581 (S22), 1383 (N09), 13584 (S15), 13585 (N13), 13586 (N27), 13587 (S20), 13588 (S03), 13589 (S07), 13590 (N18), 13591 (S35), 13592 (S10), 13593 (S07), 13594 (N06)
Agujeros coronales	2; Desde el inicio de la semana se observan dos agujeros coronales aproximándose hacia el meridiano central con una superficie inicial del 1% del disco solar. Uno se encuentra en altas latitudes y otro en latitudes bajas hacia el sur, abarcando varias longitudes. Ambos aumentan su superficie hasta llegar a ocupar el 2.6% y 3.9% del disco solar, respectivamente, el día 22/02. Luego comienza a disminuir el tamaño de ambos. El segundo se encuentra frente a la Tierra el día 21 y 22.
Fulguraciones solares	88; C(76) M(9) y X(3); Máximo flare X6.4 el 22/02 a las 22:08 UT.
Eyecciones de masa coronal	Se observaron cinco eyecciones halo parcial. El 21/02 02.12 UT dirección sureste, 16.12 UT dirección sureste y a las 18.36 UT dirección oeste. El 22/02 a las 00.24 UT dirección sureste y el 25/02 a las 13.25 UT dirección noroeste.
Partículas energéticas	Sin eventos

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Desde el inicio de la semana hasta el 21/02 se observa viento lento, fluctuando alrededor entre los 250 y 300 km/s. A inicios del 21 aumenta rápidamente hasta los 350 km/s. Se mantiene estable hasta la mitad del día 24, donde nuevamente se observa un aumento de la velocidad hasta los ~400 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo -10 nT se alcanza el 24 a las 07 UT. Fluctuaciones en torno a los -5 nT el día 20. Los días 24 y 25 se observan fluctuaciones < -5 nT.



Estructuras interplanetarias Shock interplanetario el día 24/02 16 UT debido a la llegada de una de las ICMEs halo del día 21.

### CONDICIONES DE LA MAGNETOSFERA

Índice Kp 3.3 el 25/02 entre las 00-03 UT. El resto de la semana Kp <4.

Índice DST -26 el 25/02 a las 10 UT. Durante el resto de la semana predominan valores positivos.

Índice Ksa 4+ el 25/02 entre las 15-18 UT. El resto de la semana Ksa <5.

Electrones de alta energía Fluencia baja durante toda la semana.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Valores cercanos a la media mensual en Tucumán. Salvo a inicios del día 21/02. Sin datos los días 23, 24 y 25. Valores cercanos a la media mensual en Bahía Blanca

TEC Sin datos.

### PRONÓSTICOS

Viento solar Disminuye la velocidad del viento en los próximos tres días.

Fulguraciones solares Probabilidad del 90% 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.