

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	10; el día 18 se observan las regiones activas 12987(S31) que deja de observarse el día 19, 12988(N14) que deja de observarse el día 22, 12990(N16) que deja de observarse el día 23, y las regiones activas 12989(N18), 12991(S24), 12993(N21) y 12994(N13) que se observan durante toda la semana. El día 20 comienza a observarse la región activa 12995(N15), el día 21 comienza a observarse la región activa 12996(N25) y el día 24 la región activa 12997(N14).
Agujeros coronales	3; un agujero coronal que se observa toda la semana, y se sitúa sobre el centro del disco solar los días 18, 19 y 20 con una extensión máxima de aproximadamente 11% del disco solar. Otro agujero coronal ubicado sobre el polo sur con una máxima extensión (2%) el día 18. Un último agujero coronal comienza a observarse el día 22, acercándose al centro del disco solar, con una máxima extensión el día 24 (4.6%)
Fulguraciones solares	77; #C(63), #M(13) y #X(1); X2.2 a las 03:41 UT del día 20 de abril.
Eyecciones de masa coronal	28; cinco el día 19, ocho el día 20, seis el día 21, una el día 22, cuatro el día 23 y otras cuatro el día 24. Ninguna con impacto sobre la Tierra.
Partículas energéticas	Ninguna.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	450 km/s; Desde el 18 de abril hasta el 21 de abril la velocidad del viento solar disminuye monótonamente desde 550 km/s a 400 km/s, luego la velocidad del viento solar se mantiene alrededor de los 450 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	$B_z = -8$ nT el día 21 de abril a las 11:20 UT. Durante toda la semana predominan valores de $ B_z  < 5$ nT.
Estructuras interplanetarias	No se observaron.

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA



---

Índice Kp	Kp = 4 a las 09 y 21 UT del día 23 de abril. Durante el resto de la semana predominan valores de Kp < 4.
Índice DST	DST = -22 nT el día 21 de abril a las 14 UT. Durante toda la semana predominan valores negativos.
Índice Ksa	Ksa = 5- a las 18 UT del 23 de abril, durante el resto de la semana ksa < 4.
Electrones de alta energía	Toda la semana se observan valores por debajo del percentil 75.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

---

foF2	En Bahía Blanca se observan valores por debajo de la curva media mensual durante toda la semana, principalmente durante las primeras horas del día. En Tucumán se observan valores por debajo de la curva media mensual las primeras horas del día, luego los valores se asemejan a la curva media mensual.
TEC	Valores de 60 TECu los días 18 y 23 de abril sobre el norte del país desde las 16 UT a las 22 UT. Valores de 50 TECu los días 19 y 21 durante las mismas horas y región, y valores de 40 TECu los días 20 y 22 durante las mismas horas y región.

### PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento solar disminuya monótonamente durante los próximos 3 días alcanzando un valor de aproximadamente 300 km/s.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguraciones clase C, probabilidad de fulguraciones clase M, muy baja probabilidad de fulguraciones X.
Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormenta clase G1.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1.
Bloqueos de radio	Probabilidad de bloqueos de radio R1-R2, leve probabilidad de bloqueos de radio R3 o mayor.