

## CONDICIONES DEL SOL

---

Regiones activas	<p>14; El día 17 de abril se observan las regiones activas 13274(S07) y 13278(N12) que dejan de observarse el día 18 de abril, las regiones activas 13273(N08) y 13280(S07) que dejan de observarse el día 19 de abril, las regiones activas 13272(S22) y 13277(N10) que dejan de observarse el día 20 de abril, la región activa 13275(N19) que deja de observarse el día 22 de abril, y las regiones activas 13276(S23), 13279(S20), 13281(S24), 13282(N11) y 13283(S22) que se observan durante toda la semana analizada.</p> <p>El día 18 de abril comienza a observarse la región activa 13284(S08) y se observa durante toda la semana.</p> <p>El día 22 de abril comienza a observarse la región activa 13285(S17).</p>
Agujeros coronales	<p>2; Un agujero coronal ubicado sobre el hemisferio sur del disco solar con una extensión máxima del 4% el día 21 de abril, y otro agujero coronal ubicado sobre el centro del disco solar con una extensión máxima del 5.7% el día 23 de abril.</p>
Fulguraciones solares	<p>45; #C(44), #M(1) y #X(0); M1.1 a las 17:44 UT del día 21 de abril.</p>
Eyecciones de masa coronal	<p>21; tres el día 17, tres el día 18, cuatro el día 19, dos el día 20, dos el día 21, cuatro el día 22, y tres el día 23 de abril. Dos ICMEs tuvieron impacto en la Tierra, la primera impactó la Tierra el día 18 a las 13:20 UT, la segunda impactó la Tierra el día 23 a las 17:00 UT.</p>
Partículas energéticas	<p>Ninguna.</p>

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

---

Viento solar	<p>La velocidad del viento solar aumenta gradualmente desde los 400 km/s hasta los 600 km/s durante el 17 de abril hasta el día 19 de abril, luego la velocidad del viento solar disminuye gradualmente hasta un valor de aproximadamente 360 km/s hasta el día 23 de abril. Finalmente la velocidad del viento solar aumenta abruptamente hasta valores de 600 km/s producto de la llegada de una ICME a las 17 UT del día 23 de abril.</p>
--------------	--



Componente sur del campo magnético interplanetario	Bz = -23 nT el día 23 de abril a las 18:50 UT. Durante toda la semana predominan valores de $ Bz  < 10$ nT. Excepto los días en los que tuvieron impacto las ICMEs. El 18 de abril Bz alcanzó valores de -15 nT. Mientras que el día 23 de abril Bz se mantuvo durante horas con valores menores a - 15 nT.
Estructuras interplanetarias	Se observó la llegada de dos ICMEs, la primera ICME el día 18 de abril a las 13:20 UT y la segunda ICME el día 23 de abril a las 17:00 UT.

### CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Kp = 8 a las 18 UT del día 23 de abril. Durante el resto de la semana predominan valores de $Kp < 5$ . A excepción del 23 de abril en donde se observan valores mayores producto de la tormenta geomagnética.
Índice DST	DST = -153 nT el día 23 de abril a las 22 UT. Durante toda la semana predominan valores positivos. Comienzan a predominar valores muy negativos producto de la tormenta geomagnética ocurrida el 23 de abril.
Índice Ksa	Ksa = 8- a las 18 UT y 21 UT del día 23 de abril. Durante el resto de la semana valores inferiores a 5.
Electrones de alta energía	Condiciones calmas durante toda la semana.

### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Bahía Blanca se observan valores levemente por debajo de la curva media mensual todos los días, principalmente durante las primeras horas del día. En Tucuman se observan valores similares a la curva media mensual a excepción de las primeras y las últimas horas del día donde los valores son levemente menores a la curva media mensual.
TEC	Sin datos.



---

## PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento solar se mantenga en valores cercanos a los 500 km/s durante los próximos días.
Fulguraciones solares	Muy alta probabilidad de fulguraciones clase C, alta probabilidad de fulguraciones clase M, baja probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	Moderada probabilidad de tormenta clase G1.
Tormentas de radiación solar	Probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1.
Bloqueos de radio	Moderada probabilidad de bloqueos de radio R1-R2. Baja probabilidad de bloqueos de radio R3 o mayor.