



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	18; 13348 (S33), 13349 (N08), 13350 (S11), 13351 (N21), 13354 (N16), 13355 (S16), 13356 (S07), 13357 (S07), 13358 (S12), 13359 (S22), 13360 (N23), 13361 (N23), 13362 (S10), 13363 (S21), 13364 (N23), 13365 (S36), 13366 (S11), 13367 (N10)
Agujeros coronales	4; Agujeros coronales de tamaño menor al 5% de la superficie visible del sol durante toda la semana. Un agujero coronal de tamaño 3,5% estuvo de frente a la Tierra entre los días 3 y 5 de julio.
Fulguraciones solares	103; B(0),C(50),M(4),X(0). Máximo Flare M4.0 el 07/Julio a las 06:29 UT.
Eyecciones coronales de masa	1, el día 07/Julio a las 10:12 de tipo HALO II en dirección hacia el oeste. El día 09/Julio varias eyecciones de menor tamaño son registradas en la misma dirección
Partículas energéticas	Sin eventos de partículas energéticas durante el período.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Inicio de la semana con condiciones de viento solar lento (350 km/s). A fines del día 05/julio la velocidad comienza a incrementar lentamente hasta alcanzar un valor máximo de 500 km/s el día 07/julio. A partir del día 07 la velocidad comienza a disminuir lentamente.
Componente sur del campo magnético interplanetario	-10 nT. Oscilaciones menores a $ 5\text{nT} $ durante todo el periodo excepto entre los días 06-07 julio sobre se registraron fluctuaciones entre -10 y -5 nT
Estructuras interplanetarias	Posible eyección de masa interplanetaria entre los días 07 y 08 de julio.



---

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

---

Índice Kp	KP = 4. El 07/07 a las 09UT. Semana con valores inferiores a 4. El máximo registrado coincide con la llegada de una posible eyección de masa interplanetaria registrada entre los días 07 y 08 de julio.
Índice Dst	Dst = -26nT, el 07/07 a las 13UT. Toda la semana se registran valores positivos hasta que el 07/07 se registra un descenso hasta el mínimo, probablemente asociado con la eyección de masa interplanetaria.
Índice Ksa	Ksa = 4+ entre el día 07/julio 12 UT hasta el día 08/Julio 18 UT . Valores inferiores a 4 durante el resto de la semana.
Electrones de alta energía	Valores levemente por encima del percentil 75 durante todo el período.
Fluencia de electrones	Máximo = $10^8$ ( $\text{cm}^{-2} \text{sr}^{-1} \text{dia}^{-1}$ ) Fluencia cercana al umbral de tormenta moderada desde inicio de la semana hasta mediados del día 06/julio.

---

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

---

foF2	En Bahía Blanca hubo valores cercanos a la media durante todo el período para ambas estaciones. En Tucumán valores por debajo del valor medio entre las 12 -24 UT los días 5,8-9 Julio.
TEC	Sin valores para el periodo de reporte.

---

## PRONÓSTICOS

---

Viento solar	Se espera que la velocidad del viento solar continúe disminuyendo en los próximos 3 días.
Fulguraciones solares	13361 y 13366 alta probabilidad de fulguración clase C. Baja probabilidad de fulguración clase M o mayor.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas en los próximos 3 días.



Tormentas de radiación solar

Baja probabilidad de tormenta de radiación solar S1 o mayor.

Bloqueos de radio

Probabilidades superiores a 25% de bloqueos de radio R1 - R2.