



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	20; 14136 (N20), 14139 (N21), 14140 (S12), 14142 (N03), 14143 (N25), 14144 (S15), 14145 (S24) 14146 (N20), 14147 (N06), 14148 (S07), 14149 (N17), 14150 (S15), 14151 (N10), 14152 (N09), 14153 (S29), 14154 (S15), 14156 (N11), 14157 (S19), 14158 (S17) 14159 (S08), 14160 (S08)
Agujeros coronales	2. Comienzo de la semana con un agujero coronal en el hemisferio Oeste cercano al ecuador, ocupando un 4.5% de la superficie del disco solar. Este es el unico agujero coronal visible en el disco hasta el dia 25/07, en donde se observa una extension del agujero coronal del polo Norte hast alos 75 grados de latitud, y hacia el final de la semana su extension llega hasta latitudes medias/bajas y ocupa un 6% del disco solar.
Fulguraciones solares	98; B (1), C (97), M (0), X (0) Máximo flare C8.1 24/07/2025 05:24UT
Eyecciones coronales de masa	4, 21/07 UT a las 17:48 (C2) en direccion Este. 23/07 a las 09:24UT (C2), en direccion a la Tierra (Halo). 24/07 a las 18:24 UT (C2) en direcci'on Oeste. 25/07 a las 11:36 UT (C2) en direccion sudoeste.
Partículas energéticas	Sin eventos de particulas energeticas

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media = 550km/s. Comienzo de la semana con valores cercanos a los 350 km/s, hasta las 12 UT del dia 22/07 donde se registra la llegada del viento solar rapido proveniente del agujero coronal que se encuentra frente a la tierra el dia 19/07. A partir de ahi la velocidad aumenta hasta los 750 km/s el dia 24/07 cerca de las 20 UT. A partir de ese momento, la velocidad comienza a disminuir hasta el final del periodo de observacion, donde finaliza con valores cercanos a los 425 km/s.
--------------	---



Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media. Comienzo de la semana con valores oscilando en 5 nT , hasta la llegada del viento solar rapido proveniente del agujero coronal del 19/07. Allí se registra un aumento de las fluctuaciones hasta los 12 nT fluctuaciones. A partir de ese momento las fluctuaciones se mantienen por debajo de los 5 nT hasta el final de la semana.
Estructuras interplanetarias	Dia 22/07 se observa la llegada de una corriente de viento rapido proveniente del agujero coronal que se encuentra frente a la Tierra el dia 19/07. Se observa hacia el final del periodo de observacion la llegada de la CME del 25/07. Su llegada es el 26/07 entre las 8:00 UT y las 16:00 UT, y la influencia del FR asociado a partir de ese momento hasta el final del periodo de observacion.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor Kp= 5, entre las 0 y las 3 del dia 23/07. Valores por debajo 3 durante el inicio del periodo de observacion. El 23/07 se observa el maximo, debido a la llegada del viento solar rapido. Luego los valores vuelven a estar por debajo de Kp = 4.
Índice Dst	Máximo valor Dst= -24,24/07 a las 02UT. Se observan valores positivos durante el comienzo del periodo de observacion, hasta que el dia 22/07 comienza a descender hasta que se registra el minimo el dia 24/07. Luego el indice se recupera hasta tomar valores positivos hacia el final del periodo.
Índice Ksa	Máximo valor Ksa = 5- entre las 12 y las 15 UT del 24/07. Valores por debajo de 4+ durante todo el periodo a excepcion del dia 24/07 donde se registra el maximo.
Electrones de alta energía	Máximo valor de 10^4 particulas ($\text{cm}^{-2}\text{ s}^{-1}\text{ sr}^{-1}$). Comeinzo de la semana con valores cercanos al maximo. El dia 23/07 se observa una fuerte disminucion hasta 10^2 y luego levemente se observa el aumento hasta el umbral del percentil 75.



Fluencia de electrones Máximo valor de 10^9 ($\text{cm}^{-2} \text{ dia}^{-1} \text{ sr}^{-1}$). Comienzo del periodo de observacion con valores superiores al umbral de tormenta fuerte, pero con un rapido descenso hasta el dia 24/07. Luego se vuelve a periodos de fluencia moderada hasta el final del periodo de observacion.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Tucuman: la estacion registra valores cercanos a la media durante todo el periodo de observacion.
Bahia Blanca: LA estación registra valores cercanos a la media durante todo el periodo de observacion.

TEC Sin Datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera un caida gradual en la velocidad del viento solar luego de la llegada de la CME el dia 27/07.

Fulguraciones solares 14149: C (>75%), M (>20%), X (>5%)
14150: C (>20%), M (>5%), X (>1%)
14153: C (>35%), M (>10%), X (>1%)
14154: C (>20%), M (>5%), X (>1%)
14155: C (>70%), M (>15%), X (>1%)
14156: C (>10%), M (>5%), X (>1%)
14157: C (>5%), M (>1%), X (>1%)
14160: C (>10%), M (>1%), X (>1%)

Tormentas geomagnéticas Sin pronostico de tormentas geomagneticas en los proximos 3 días

Tormentas de radiación solar Sin pronostico de tormentas de radiacion solar en los proximos 3 días

Bloqueos de radio 30% de probabilidad bloqueos de radio R1-R2 y 5% de probabilidad de bloqueos de radio R3 o mayor en los proximos 3 días.