



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	10; 13363(S22), 13371(S15), 13372(N23), 13373(N07), 13374(S08), 13370(S15), 13376(N24), 13377(S09), 13378(S26), 13379(N16).
Agujeros coronales	2; La semana comienza con un agujero en HN de 0,6% de extensión y otro de 0,2% en el HS. Al final de la semana se observa la aparición de tres agujeros de menos de 0,3% de extensión en el HS.
Fulguraciones solares	90; B(0), C(80), M(10), X(0); máximo flare: M5.7 el 17/07 a 23:37 UT.
Eyecciones de masa coronal	12; 18/07 a 22 UT, 19/07 a 08 UT, 19/07 a 23 UT, 21/07 a 04 UT, 22/07 a 06 UT, 22/07 a 16 UT. Las CME alcanzaron la Tierra el 20 y 21/07.
Partículas energéticas	Aumento del flujo de protones ≥ 10 MeV por encima de 100 pfu entre 03 UT de 18/07 y 15 UT de 18/07, continuando por encima de 10 pfu hasta 04 UT de 20/07.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Se destaca el valor de 700 km/h, a comienzos del día 17/07, luego rápido hasta 06 UT del 18/07 y decae a valores moderados a lentos el resto de la semana.
Componente sur del campo magnético interplanetario	-15 nT el día 23 a las 22 UT. Oscilaciones mayores a $ 10\text{nT} $ durante los días 17, 18, 20, 21 y 22/07.
Estructuras interplanetarias	Shock debido a eyecciones de masa interplanetaria los días 17/07 15:57 UT, 18/07 20:02 UT y 21/07 15.20 UT y 19:45 UT.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor de 4,5 entre 18 UT de 17/07 a 03 UT de 18/07. Luego alcanza un valor de 4 esporádicamente a final del 21/07 y 22/07.
Índice DST	Mínimo valor de -55 nT el 17/07 a 03 UT. Valor moderado a leve durante el día 17/07, luego decae a calmo, con un valor pico leve el 21/03 a 06 UT.



Índice Ksa	Valor 5 de 9 UT a 15 UT de 17/07 y 18 UT de 17/07 a 03 UT de 18/07.
Electrones de alta energía	Valores por debajo del percentil 75 durante todo el período
Fluencia de electrones	Fluencia moderada entre 21 UT de 19/07 y 01 UT de 21/07.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	<i>Tucumán</i> , se destacan valores por encima de la media mensual entre 17 UT de 17/07 y 02 UT de 18/07. <i>Bahía Blanca</i> , se destacan valores por encima de la media mensual entre 15 UT y 22 UT de 18/07.
TEC	Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones de viento lento, con valores en aumento a partir del 25/07.
Fulguraciones solares	Probabilidad alta de fulguraciones clase C, moderada de clase M y baja de clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan.
Tormentas de radiación solar	No se esperan.
Bloqueos de radio	Probabilidad de bloqueo R1-R2 (Leve-Moderado) del 23 al 25/07.