



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	18; 13357,13358,13359, 13360, 13361, 13362, 13363, 13364, 13365, 13366, 13367, 13368, 13369, 13370, 13371, 13372, 13373, 13374
Agujeros coronales	2; Agujeros coronales de tamaño menor al 5% de la superficie. Un agujero coronal de tamaño 3,7% estuvo de frente a la Tierra el día 11 de julio.
Fulguraciones solares	110; C(96),M(14),X(0). Máximo Flare M6.9 el 12/Julio a las 08:49 UT.
Eyecciones coronales de masa	11, Halo II: 2023/07/11 19:36,2023/07/12 22:12, 2023/07/13 06:36 , 2023/07/13 14:00, 2023/07/14 13:13, 2023/07/14 15:05, 2023/07/15 00:23, 2023/07/15 16:50,2023/07/15 20:06. Halo IV: 2023/07/15 08:40, 2023/07/16 04:49
Partículas energéticas	Aumento del flujo de protones ≥ 10 MeV por encima de 10 pfu el día 16 entre las 6 y las 12 UT.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Inicio de la semana con condiciones de viento solar lento (380 km/s) y disminuye hasta el día 13. A mitad de ese día la velocidad comienza a incrementar lentamente hasta alcanzar un valor máximo de 430 km/s el día 14. A partir de ese día disminuye por unas horas. Luego aumenta rápidamente hasta los 420 km/s el día 15 10 UT y posteriormente decrece hasta el final del día 16 donde se incrementa abruptamente hasta valores cercanos a 500 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	-14 nT el día 14 a las 17 UT. Oscilaciones menores a $ \pm 5$ nT durante todo el periodo excepto entre los días 13-16 julio sobre se registraron fluctuaciones entre -5 y



-14 nT

Estructuras interplanetarias Shock debido a eyecciones de masa interplanetaria el día 13 15:49, 14 15:25 UT y 16 18.36 UT.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp KP = 4. El 14 entre las 15 y 21 UT y el 16 entre las 21 y als 24 UT.El resto de la semana con valores inferiores a 4.

Índice Dst Dst = -36nT, el 16 a las 16 UT y Dst = -30 nT el 14 a las 7 UT. Toda la semana se registran valores positivos hasta que el 14 que se registra un descenso hasta el primer mínimo. Luego se mantienen valores y luego se produce el segundo decrecimiento.

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 por debajo del percentil 75 durante todo el período.

Fluencia de electrones Fluencia baja durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 En Bahía Blanca hubo valores cercanos a la media durante todo el período En Tucumán valores por debajo del valor medio entre las 20-24 UT los días 14 y 15 de Julio.

TEC Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera un aumento de la velocidad del viento solar el día 18.

Fulguraciones solares Alta probabilidad de fulguración clase C. Baja probabilidad de fulguración clase M o mayor.



Tormentas geomagnéticas	Probabilidad de tormenta geomagnética leve el día 17 y 18.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de tormenta de radiación solar S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Probabilidades superiores a 40% de bloqueos de radio R1 - R2.