

CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	# total de regiones activas = 18; 13672 (N19), 13673 (S08), 13674 (S13), 13676 (S21), 13678 (N09), 13679(S08), 13680 (N18), 13682 (N15), 13683 (S24), 13684 (S06), 13685 (S13), 13686 (S06), 13687 (N15), 13688 (S12), 13689 (S08), 13690 (N17), 13691 (N25), 13692 (S09)
Agujeros coronales	Cantidad de agujeros coronales= 2; Un agujero coronal ubicado en el polo norte de tamaño 5% durante toda la semana. Un segundo agujero coronal ubicado en el hemisferio sur con máxima extensión (4.4%) el día 23 de mayo
Fulguraciones solares	Número total de fulguraciones solares: 73; B(0), C(62), M(11) y X(0); Máximo flare: M4.2 2024/05/23 02:05 UT.
Eyecciones de masa coronal	Se detectaron seis ejecuciones tipo halo II. Ninguna con dirección hacia la Tierra.
Partículas energéticas	Ninguno.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media de 400 km/h. Fluctuaciones entre 350 km/s y 450 km/s. .
Componente sur del campo magnético interplanetario	Mínimo valor de $B_z = -9$ nT el día 24 a las 10 UT. Fluctuaciones del campo magnético $ B \sim 5$ nT.
Estructuras interplanetarias	Ninguna

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo $k_p = 4$ el día 24 a las 21 UT. Durante toda la semana se registraron condiciones calmas.
Índice DST	Mínimo $Dst = -43$ nT el día 24 a las 08 UT. Valores negativos de Dst durante toda la semana. con valor promedio en -25 nT.
Índice Ksa	Máximo valor 5- del día 23. Durante la semana se registraron condiciones calmas (valores entre 3 y 4).



Electrones de alta energía Sin eventos de electrones.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Se registran valores similares a la media mensual excepto en Bahía Blanca se observa el día 21 alrededor de las 15 UT el valor de la foF2 duplica el valor medio.

TEC Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar Para el día 27 se espera la llegada de viento solar rápido.

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

Tormentas geomagnéticas Baja probabilidad de tormenta geomagnética G1 o mayor.

Tormentas de radiación solar Baja probabilidad de tormenta de radiación solar S1 o mayor.

Bloqueos de radio Probabilidad media (40%) de eventos R1-R2 (moderada). Baja probabilidad de bloqueo de radio R3 (intensa)