



CONDICIONES DEL SOL

| | |
|------------------------------|--|
| Regiones activas | Número total de regiones activas = 19; 13644(N13), 13646(N22), 13651(N09), 13652(N14), 13653(N03), 13654(S07), 13655(S26), 13656(S12), 13657(S14), 13658(S22), 13659(S13), 13660(N10), 13661(N24), 13662(N30), 13663(N25), 13664(S18), 13665(S05), 13666(N07), 13667(N28) |
| Agujeros coronales | Cantidad de agujeros coronales = 4; Semana con agujeros coronales fragmentados ocupando un ~3% de la superficie del disco solar. |
| Fulguraciones solares | Número total de fulguraciones solares; B(0), C(76), M(30) y X(3); Máximo flare X1.7 2024/05/03 02:11 UT. |
| Eyecciones coronales de masa | Cantidad = 2, 01/05/2024 a las 07:36UT en LASCO C2 en dirección Sudoeste. 03/05/2024 a las 03:36UT en LASCO C2 en dirección Norte. |
| Partículas energéticas | Sin eventos de partículas. |

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

| | |
|---|--|
| Viento solar | Velocidad media 450km/s, Comienzo de la semana con valores cercanos a los 450 km/s con tendencia a disminuir hasta el 02/05. Allí se registra la llegada de dos eyecciones de masa coronales consecutivas que hacen aumentar la velocidad hasta el máximo de 525 km/s el día 03/05. Luego se registra una disminución paulatina hasta el final de la semana, donde se registra la llegada de otra eyeccion de masa coronal. |
| Componente sur del campo magnético interplanetario | Intensidad media = -5nT, Inicio de la semana con condiciones calmas hasta la llegada de la primera de las eyecciones de masa coronal el día 02/05. Allí se registra el mínimo de Bz cerca de las 13UT, con valores de -19nT. Luego del paso de ambas eyecciones se vuelve a condiciones calmas, hasta la |



llegada de la última eyección el día 05/05, donde el Bz llega disminuir hasta los -10nT.

Estructuras interplanetarias Eyecciones coronales de masa interplanetarias (3). Primer eyección de masa coronal llega el 02/05 cerca de las 08:00 UT. Segunda eyección de masa coronal llega el 02/05 cerca de las 16:00 UT. Tercer eyección de masa coronal llega el 05/05 cerca de las 18:00 UT.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp Máximo valor Kp = 7 el 02/05 entre las 18 y las 21 UT. Semana con valores calmos hasta el 30/04 entre las 21 y 24 UT donde se registran valores de KP activos (KP=4). Luego de este período, los valores decrecen y vuelven a condiciones calmas, que se mantienen hasta el día 02/05 donde se registra un aumento gradual desde las 09UT hasta el máximo entre las 18 y 21 UT de ese mismo día. Luego los valores vuelven a condiciones de calma hasta finalizar la semana.

Índice Dst DST = -101 nT, el 02/05 a las 21UT. Comienzo de la semana con valores positivos. Se registra una disminución hasta los -27nT el día 01/05 en horas de la mañana, que luego vuelve a valores calmos. El día 02/05 se registra una caída del DST hasta el valor mínimo a las 21UT del día 02/05. Luego el índice vuelve lentamente hasta valores de calma. El día 05/05 en las últimas horas se registra una nueva disminución hasta los ~-60nT.

Índice Ksa Máximo valor Ksa = 7-, el 02/05 entre las 15 y las 21UT. Comienzo de la semana con valores inferiores a 4-. Luego el 02/05 se registra un aumento hasta el máximo. Luego del máximo el índice se mantiene en condiciones activas hasta 03/05 a las 18UT. El resto de la semana se registran valores calmos.

Electrones de alta energía Sin eventos de electrones.

Fluencia de electrones Sin eventos de electrones.



CONDICIONES DE LA IONOSFERA

| | |
|------|---|
| foF2 | Valores cercanos a la media durante toda la semana para ambas estaciones. |
| TEC | Sin datos |

PRONÓSTICOS

| | |
|------------------------------|---|
| Viento solar | Se espera la llegada de una eyección de mas acoronal el día 06/05, junto con la llegada de una corriente de viento rápido que va a provocar un aumento en la velocidad del viento solar, y una disminución en la densidad del viento solar. |
| Fulguraciones solares | 13663: Fulguración clase C >90%, M >75%, X >30% 13664: Fulguración clase C >90%, M >65%, X >20% Resto de las regiones activas tienen probabilidades inferiores al 20% para cualquier tipo de fulguración. |
| Tormentas geomagnéticas | Se esperan condiciones de tormenta geomagnética leve para el día 06/05, y luego se esperan condiciones calmas para los días posteriores. |
| Tormentas de radiación solar | Se espera un 30% de probabilidad de tormentas de radiación S1 o mayores durante los siguientes 3 días. |
| Bloqueos de radio | Se espera un 90% de probabilidad de bloqueos de radio R1-R2 y un 50% para bloqueos de radio R3 o mayores, para los próximos 3 días. |