



EjeCONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas; 13521 (N11), 13523 (N25), 13524 (N25), 13525 (S05), 13526 (N14) 13528 (N08) 13529 (S21), 13530 (N08), 13531 (S20), 13532 (S15), 13533 (N15), 13534 (S12), 13535 (S05)
Agujeros coronales	3; Principio de la semana con un agujero coronal con orientacion NS aproximandose hacia el meridiano central con una superficie inicial del 2.1% del disco solar. Dicho agujero coronal aumenta su superficie hasta llegar a ocupar un 5.2% del disco solar el 27/12, día en que se encuentra frente a la Tierra. Hacia el final de la semana se fragmenta y aparecen ambos agujeros coronales polares.
Fulguraciones solares	67; B(1), C(64), M(1), X(1); Máximo flare X5.0 a las 21:36 31/12.
Eyecciones coronales de masa	5, 25/12 14:00UT Eyeccion de masa coronal en dirección Noroeste. 28/12 19:12UT eyección de masa coronal en direccion Noreste. 29/11 03:24UT eyeccionde masa coronal en dirección Sudeste, con posible componente hacia la Tierra. 30/12 11:00UT Eyeccion de masa coronal doble en dirección Sur. 31/12 22:12UT Eyección de masa coronal en el limbo oeste, posiblemente asociada a la fulguración clase X registrada durante el período de observación.
Partículas energéticas	Sin eventos de particulas energeticas.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Velocidad media = 400km/s. Comienzo de la semana con valores cercanos a los 400 km/s, con leve tendencia a aumentar hasta los 500 km/s el día 27/12 cerca de las 00UT. A partir de ahí la tendencia se revierte, y finaliza la semana con valores cercanos a los 300km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Intensidad media 0nT. Valores con fluctuaciones inferiores a los $5nT$ durante toda la semana/.



Estructuras interplanetarias Sin estructuras interplanetarias

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor = 2 Kp el 27/12 entre las 00 UT y las 03UT. Valores inferiores a 3 durante toda la semana.
Índice Dst	Máximo valor = -10nT, el 25/12 a las 00UT. Valores cercanos a 0nT durante toda la semana
Índice Ksa	Máximo valor = 4+ Ksa el 26/12 entre las 03 y las 06UT. Valores inferiores a Ksa = 4+ durante toda la semana.
Electrones de alta energía	Valores por debajo del umbral del percentil 75% durante toda la semana.
Fluencia de electrones	Valores por debajo del umbral durante toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Ambas estaciones registran valores cercanos a la media durante todo el periodo.
TEC	Sin valores registrados durante toda la semana.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un aumento gradual de la velocidad debido a la llegada del viento solar proveniente del agujero coronal que se encontró de frente a la Tierra el día 28/12.
Fulguraciones solares	Probabilidades inferiores al 20% de fulguraciones tipo C, e inferiores al 5% de fulguraciones tipo M y X para todas las regiones activas.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan condiciones de tormenta geomagnética en los próximos 3 días
Tormentas de radiación solar	40% de probabilidad de tormenta de radiación solar S1



o mayor para el 01/01, disminuyendo a un 25% para los siguientes dos días

Bloqueos de radio

Probabilidades del 60% de bloqueos de radio R1-R2 y 25% para R3 o mayor para los próximos 3 días.