



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	13; 12971 (W91), 12972 (W87), 12973 (W48), 12974 (W03), 12975 (E06), 12976 (E13), 12977 (W25), 12978 (E61), 12979 (W04), 12980 (W42), 12981 (E17), 12982 (E33), 12983 (E39), 12984 (W83)
Agujeros coronales	7; Semana con agujeros coronales pequeños, sin gran extensión y superficie por debajo del 3%.
Fulguraciones solares	122; B(0), C(109), M(12) y X(1); X 1.3
Eyecciones coronales de masa	6 CMEs, Durante el día 28 hubo 2 CMEs sucesivas entre las 12 UT y las 21 UT, con dirección a la Tierra (Halo CMEs). Durante el día 30 a las 7:30UT otra CME con dirección hacia la tierra fue expulsada del Sol. Durante ese mismo día se registró un flare X1.3 y la CME asociada fue registrada por LASCO C2 a las 19 UT con dirección Oeste. Durante el 1 se registró un flare M9.3, y la CME asociada fue observada por LASCO C2 en dirección Noreste, a las 00UT. Finalmente a las 14 UT del día 2, LASCO C2 registró una CME eyectada en dirección Oeste.
Partículas energéticas	Se registraron 3 incrementos sucesivos de protones solares. El día 28 a partir de las 12 UT, el día 31 a partir de las 9UT y el día 2 a partir de las 12 UT. En todos los casos las partículas con energías mayores a 10 MeV superaron el umbral definido por NOAA. Se observó también un FD con una variación superior al 2% en la cantidad de partículas registradas por el sensor.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Intensidad media: 500 km/s. Comienzo de la semana con la llegada de una corriente de viento solar rápido, y retornando a condiciones de viento solar lento entre el 28 y el 31. Luego se registra la llegada de dos eyecciones de masa coronal sucesivas, en donde la velocidad del viento solar alcanza el máximo de 600 km/s, disminuyendo levemente (hasta 500 km/s)
--------------	---



	<p>despues de su pasaje por la Tierra hasta el día 2. Durante ese día se registra la llegada de una tercer CME que hace que la velocidad se mantenga por encima de los 500km/s hasta el final de la semana.</p>
Componente sur del campo magnético interplanetario	<p>Inicio de la semana con valores oscilantes entre -5 y 5 nT. Entre el 28 y el 31 las oscilaciones se detienen y el 31 antes del mediodía se registra la llegada de las dos CMEs eyectadas del Sol el 28. Allí se observan oscilaciones entre -20 y 20 nT, que luego del pasaje de la vaina, se ordena y se observan rotaciones en todos los componentes del campo magnético. El día 2 se observa la llegada de la tercer CME, pero las oscilaciones no superan los 10 nT.</p>
Estructuras interplanetarias	<p>Entre las 00UT del día 30 y las 12UT del día 31 se observa una nube magnética con rotaciones bien marcadas en todos los componentes del campo magnético.</p>

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	<p>Kp = 5. Inicio de semana con valores inferiores a 3. El día 27 en horas de la tarde se observa un aumento hasta Kp=4 que dura 18 horas (hasta el 28 a las 6 UT). Luego vuelve a valores inferiores a 4, hasta que el día 31 en horas de la madrugada (00UT) se registran dos periodos de Kp=5. El índice se mantiene rondando los 4 hasta el final de la semana, con tendencia a disminuir.</p>
Índice Dst	<p>DST = -42nT el día 2 a las 08 UT. Semana con valores cercanos a 0nT hasta que el día 1 se observa una caída en el índice, hasta registrarse el mínimo el día 2 a las 08UT. Luego se observa una recuperación hasta valores normales.</p>
Índice Ksa	<p>Ksa = 4+. Índice por debajo de 4+ durante toda la semana, llegando al valor máximo durante los periodos donde el KP llega a su máximo.</p>
Electrones de alta energía	<p>Sin eventos que superen el umbral.</p>



Fluencia de electrones Sin eventos que superen el umbral.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2 Tucumán y Bahía Blanca no registran valores que difieran más de 5MHz de la curva media mensual.

TEC Valores por debajo de 30 TEC durante el inicio de la semana. Durante los días 30, 31 y 1 se observa desde el norte de la patagonia un gran centro mayor a 60TEC en el resto del país. El resto de la semana la situación vuelve a condiciones normales progresivamente (inferior a 30TEC).

PRONÓSTICOS

Viento solar Se espera una disminución de la intensidad del viento solar en los próximos 3 días.

Fulguraciones solares Alta probabilidad de fulguraciones clase C para regiones activas 12975, 12976, 12978 y 12981 (>25%), probabilidad moderada para fulguraciones clase M y baja probabilidad de fulguraciones clase X (solo para 12975 que se encuentra cercana al limbo)

Tormentas geomagnéticas Baja probabilidad de tormentas geomagnéticas en los próximos días.

Tormentas de radiación solar 50% de probabilidad de tormenta de radiación para el día 4. Durante los próximos días la probabilidad baja significativamente a un 5%.

Bloqueos de radio 65% de probabilidad de tormenta R1-R2 y 25% de probabilidad de tormenta R3 o mayor para el día 4. El resto de los días se esperan bajas probabilidades de tormenta R1-R2 (inferior al 15%).