



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	<p>El período comienza con 8 regiones activas: 13624 (N15), 13627 (N09), 13628 (N08), 13629 (N05), 13630 (S11), 13631 (N11), 13632 (N26), 13633 (S08). El 9 de abril aparece 13634 (N27). El 11 de abril desaparecen 13624, 13629, and 13630 aparece 13635 (N19). El 13 de abril aparece 13637 y el 14 de abril aparece 13638. A su vez el 14 de abril desaparece 13627, quedando un total de 8 regiones activas.</p>
Agujeros coronales	<p>Comienza el período con 2. máximo de 6 el día 16/03. En general pequeñas, hasta la mitad del período principalmente en el noreste y sudeste o sudoeste. Se desarman agujeros coronales mas grandes partiendose en porciones pequeñas en ambos meridianos. El período finaliza con 6 agujeros coronales, 1 de ellos de tamaño medio cercano al ecuador y el resto distribuído en latitudes medias de tamaños pequeños</p>
Fulguraciones solares	<p>90; B(#14), C(#74), M(#2) y X(#0); max flare: M5.5 2024/04/11 17:11UT</p>
Eyecciones de masa coronal	<p>Se observaron 4 CMEs el 08/04 a las 06:24 UTC dirigida hacia el NO, el 10/04 a las 02:10 dirigida hacia el NO, el 13/4 a las 22.24 UTC dirigida al SE y el 14/4 a las 06:24 UTC con dirección E. De acuerdo al modelo ENLIL, parte de la eyección llegará a la tierra en las últimas horas del 17/4.</p>
Partículas energéticas	<p>Actividad baja de partículas energéticas</p>

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	<p>Fluctuación de la velocidad leves desde valores de viento (~400 km/s) hasta un máximo de 470 km/s el día 10/04 para terminar el período con alrededor de 350 km/s. Velocidad media de ~400 km/s.</p>
Componente sur del campo magnético interplanetario	<p>-7 nT el día 9 a las 9 UT. Predominan valores fluctuando alrededor de cero con valores negativos y positivos de unos pocos nT (menos de 7 nT) el resto del período.</p>

Estructuras interplanetarias

Estructuras interplanetarias: No se observaron estructuras interplanetarias en este período. Se estima, debido al modelo ENLIL que parte de una CME correspondiente a la del 14/4 arribará a fines del día 17/4

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo de 3.3 nT a las 09:00 UTC del 8/04. Predominan condiciones calmas fluctuando con valores menores a 3 nT durante el resto del período. Al final del período desciende a valores del orden de 1.5 nT.
Índice DST	Mínimo de -26 nT el 08/04 a las 02:00 UT. Predominan valores del orden de las decenas en casi todo el período para terminar con valores positivos mayores del orden de 10 nT.
Índice Ksa	Máximo de 4.5 el día 9/04 de 21- UT. Predominan condiciones entre 1 y 4 durante el resto del período.
Electrones de alta energía	Flujo de electrones energéticos por debajo del percentil 75. Condiciones de Fluencia baja todo el período.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Valores de hasta 4 Mhz de diferencia con respecto de la media mensual hasta el 11/4. En Bahía Blanca hay valores menores a la media, llegando hasta una diferencia de 5 Mhz. Sucedió un eclipse en el hemisferio norte el 8/04 18.17 UTC, no se detectaron cambios perceptibles.
TEC	Sin datos.

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera una velocidad del viento solar estable a los niveles actuales o de alrededor de 300 a 350 km/s hasta el arribo de una cme el día 17/04 donde se espera un ligero aumento de la misma a valores del orden de los 450 km/s
Fulguraciones solares	Probabilidad moderada de fulguración tipo C. Baja probabilidad de fulguración tipo M y muy baja del tipo



	X.
Tormentas geomagnéticas	Se espera el arribo de CME tipo halo el día 17/04 UTC pudiendo desencadenar tormentas geomagnéticas leves
Tormentas de radiación solar	No se pronostican tormentas de radiación solar en los próximos 3 días.
Bloqueos de radio	Probabilidad moderada de bloqueos de radio de tipo R1-R2 (leve-moderada) y baja probabilidad de bloqueos de radio de tipo R3 (fuerte) durante los próximos tres días