



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	6 al comienzo del período; 13814 (N16), 13817 (S14), 13822 (N14), 13824 (S04), 13825 (S15), 13816(S28), el día 17/09 aparecen la 13827(S28)y la 13828 (S13), el día 18/09 desaparece la 13814 y la 13817, apareciendo la 13829 (N11),el día 19/09 desaparece la 13822 y aparece la 13830 (N12),el día 20/09 aparece la 13831 (N12), el día 21/09 desaparecen la 13824, 13826, 13829 y 13830, apareciendo la 13832 (N13), 13833 (N21) y 13834 (S14),terminando el período con 7 regiones activas.
Agujeros coronales	7; principalmente en el norte, y uno pequeño en el suroeste al comienzo, luego perduraron principalmente en el norte y centro, culminando el período con 3 regiones activas.
Fulguraciones solares	43; C (42), M (1), X (0); Máximo M3.8 a las 21.12 UT del 22/09
Eyecciones de masa coronal	Sin eyecciones con componente hacia la Tierra.
Partículas energéticas	Sin ocurrencia de eventos.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	viento solar con valores altos entre 500 a 600 km/s hasta el día 17/09 luego fue disminuyendo a valores entre 300 y 400 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Bz mínimo de -17 nT registrado el día 17/09 a las 1.45 hs UT. Predominan valores negativos menores a 5 nT hasta el día 20/09, para luego fluctuar alrededor de cero con intensidades pequeñas. La intensidad del campo total tuvo un máximo de 20 nT el día 17/09 a las 1.45 hs UT, evolucionando a valores promedio de 6 nT los días posteriores.
Estructuras interplanetarias	A las 22:49 UTC del 16 de septiembre se registró la llegada esperada de la eyección de masa coronal tipo halo (CME), que se eyectó de la superficie solar el 14 de septiembre y generó tormentas geomagnéticas.



## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	máximo de 7.3 nT el día 17 a las 00 UT, con niveles activos de hasta 4 nT hasta el día 20/09, manteniéndose por debajo fluctuando entre 2 y 3 nT hasta el final del período
Índice DST	Mínimo de -116 nT a las 17/09 9 UT, predominan valores negativos del orden de las decenas hasta el día 20/09, para comenzar a subir y terminando el período con valores positivos del orden de la decena.
Índice Ksa	máximo valor de 6 nT el día 17/09 a las 00 UT, continuando con valores altos durante ese día, y disminuyendo paulatinamente a valores menores, terminando el período con valores entre 1 y 3 nT
Electrones de alta energía	Fluencia de electrones por encima del umbral de moderada el día 22/09. Flujo de electrones en el percentil 75 a partir de mediados del día 22/09

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	<p>Estacion Tucumán, no hya valores el día 16/09. Valores parciales a finales del día 17/09 por encima de la curva mensual hasta 5MHz, por debajo hasta las 10 UT del día 18/09 y por encima hasta las 15 UT del día 19/09, luego sin valores.</p> <p>Estación Bahía Blanca, por debajo de la curva mensual hasta 5 MHz hasta las 10 Hs UT del día 16/09, luego siguiendo la curva, por debajo el día 17/09 hasta las 10 UT luego por encima, comenzando el día 18/09 por debajo hasta las 10 UT, luego por encima hasta las 20 UT, siguiendo por debajo hasta las 10 UT del día 19/09, siguiendo la curva mensual hasta las 15 UT. Luego no hay datos hasta el día 22/09 donde sigue aproximadamente la curva mensual.</p>
TEC	Sin disponibilidad de datos.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones de viento solar lento entre 300 y 400 km/s.
--------------	--



Fulguraciones solares	Probabilidad alta de fulguraciones clase C y probabilidad de clase M. Probabilidad baja de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	Probabilidad baja.
Tormentas de radiación solar	Probabilidad baja.
Bloqueos de radio	Probabilidad de tormenta leve a moderada.