



## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	11 al comienzo del período; 13433 (N28), 134385 (N10), 13438 (N13), 13439(S24), 13440 (N18), 13441(N07),13442(S09),13443(N28), 13444 (N24),13445(S14)13446 (N23), el día 26/09 desaparece la 13433 y aparecen las 13447 (S23), 13448(N14), el día 27/09 aparece la 13449 (N15), el día 28/09 desaparece la 13441 y la13443 y aparece la13450 (S18), el día 30/09 desaparecen además las 13438 y 13439, el día 1/10 desaparece la 13435 y aparece la 13451(N14),culminando con 10 regiones activas.
Agujeros coronales	6 al comienzo del período en la región norte del disco solar, , mínimo de 3, máximo de 6, las principales en el norte y noroeste del disco solar, culminando con 3 principalmente en el Noroeste, y centro.
Fulguraciones solares	108; B(0), C (105), M (3), X (0). Máximo M2.5 el 1/10 a las 1.10 UT
Eyecciones coronales de masa	Hubo varias no dirigidas hacia la Tierra.
Partículas energéticas	Sin eventos.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienza la semana con condiciones de viento solar lento ~450km/s que rápidamente sube a mediados del día 26/09 a 531Km/s e ir gradualmetne en disminución el día 27/09, estabilizarse alrededor de 500 km/s y luego disminuir y fluctuar para terminar alrededor de 400km/s al finalizar el período.
Componente sur del campo magnético interplanetario	-19 nT el día 25/09 a las 03.25 UT. La máxima intensidad del campo magnético total fue de 33 nT el mismo día a las 8.10 hs UT. El resto de los días Bz fue alternando alrededor de cero con fluctuaciones menores a 10 nT.



Estructuras interplanetarias      Arribo de una eyección coronal de masa, a fines del día 24 y comienzos del día 25/09, generando perturbaciones en el índice  $K_p$  y efectos residuales el 27/09, se observó también disminución del flujo de rayos cósmicos (Forbush comenzando el día 25/09) luego no se observaron otras estructuras

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice $K_p$	Valores máximos de $K_p=6.7$ nT el día 25/09 a las 3 UT valor de 5 nT al comienzo del día 27/09 valores oscilando menores a 4 nT el resto de los días.
Índice Dst	-66nT el 25/09 a las 3 UT, recuperando luego para volver a disminuir a -55 nT el día 26/09, ir recuperando y volver a caer a -42 nT a las 11 UTC del día 29/09. Predominantemente valores negativos, muy pocos positivos, del orden de las decenas el resto del período.
Índice $K_{sa}$	Valor máximo de 6 al comienzo del día 25/09 Todo el período con valores menores a 5 nT y oscilando entre 3 y 5 nT.
Electrones de alta energía	Valores por encima del percentil 75 el día 30/9 a las 19.30 UTC con valor de $5.16 \times 10^3$ (#/cm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> sr <sup>-1</sup> ) y el día 27/09 a las 16.15 UTC con valor $3.76 \times 10^3$ (#/cm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> sr <sup>-1</sup> ), valores por debajo el resto del período.
Fluencia de electrones	Valores de Fluencia bajos y luego moderados a partir del día 27/09.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Bahía Blanca, por debajo de los promedios mensuales desde las 22 hasta las 03 UTC. Con diferencias de hasta 5 Mhz durante toda la semana. . En cuanto a la estación Tucumán siguiendo la media excepto fluctuaciones positivas alrededor de las 22 y 03 UTC toda la semana con diferencias de hasta 7 Mhz.
TEC	Sin Datos

## PRONÓSTICOS



Viento solar	Se espera que continúen las condiciones de viento solar en valores entre 350 y 300 km/s .
Fulguraciones solares	alta probabilidad de fulguraciones clase C, baja probabilidad de fulguraciones Clase M y leve probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas
Tormentas de radiación solar	No se esperan tormentas de radiación solar .
Bloqueos de radio	existe probabilidad moderada de ocurrencia de bloqueos radio R1-R2 y una leve chance de clase R3.