

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	3; Las regiones activas predominantes durante la semana fueron las siguientes: 13377 (S09), 13379 (N14) y 13380 (S11).
Agujeros coronales	2; La semana comenzó con 4 agujeros coronales de pequeña extensión que fueron reduciendo su tamaño hasta obtener una cara completamente limpia el día 27/07. Al día siguiente se observaron 2 agujeros coronales de pequeña extensión en el hemisferio norte, que persistieron hasta el final de la semana.
Fulguraciones solares	104; #C(92), #M(12) la fulguración solar más intensa de la semana fue de M4.6 el día 26/07 a las 10 UT.
Eyecciones de masa coronal	13; Las eyecciones de masa coronal más intensas de la semana fueron: el 24/07 a las 07 y 18 UT; el 25/07 a las 02 UT; el 26/07 a las 11 UT; el 27/07 a las 09 y 21 UT; el 28/07 a las 15 y 23 UT; el 29/07 a las 07 y 15 UT; el 30/07 a las 17 y 19 UT.
Partículas energéticas	Se observó un aumento del flujo de protones superando el valor de $10^2$ partículas $\text{cm}^{-2} \text{s}^{-1} \text{sr}^{-1}$ el día 29/07.

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	La semana comenzó con condiciones de viento moderado superando los 400 km/s y a partir del 25/07 fue aumentando hasta la velocidad máxima de 587 km/s el día 26/07. A partir del 27/07 fue disminuyendo y alcanzó la velocidad mínima de 334 km/s durante la madrugada del día 29/07.
Componente sur del campo magnético interplanetario	El mínimo absoluto de la semana fue de -13 nT y se registró el día 25/07 a las 22 UT. La componente sur del campo magnético interplanetario se mantuvo con valores negativos durante la madrugada y la mañana del día 26/07.
Estructuras interplanetarias	El día 25/07 a las 21 UT se registró la llegada de un shock interplanetario asociado a una CME del día 23/07 .

## CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	El máximo valor fue de Kp = 4.7 registrado el día 26/07 a las 03 UT. El resto de la semana se mantuvo en condiciones calmas.
Índice DST	El mínimo valor fue de DST = - 59 nT registrado el día 26/07 a las 07 UT. El resto de la semana se mantuvo en condiciones de calma.
Índice Ksa	El valor máximo observado durante esta semana fue de Ksa = 5o, registrado el día 26/057 entre 15-18 UT. El resto de la semana se mantuvo con valores menores de 5.
Electrones de alta energía	El flujo de electrones de alta energía se mantuvo por debajo del percentil 75 durante toda la semana.  Se observó fluencia baja durante toda la semana.

## CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Tucumán, se registraron mayormente valores inferiores a la media mensual por la noche generalmente, mientras que valores más semejantes a la media durante la mañana. No se observaron valores que superen la media mensual.  En Bahía Blanca, se observaron valores generalmente semejantes a la media mensual, excepto entre las 15-20 UT donde se han registrado picos de hasta 2 MHz por encima de la media.
TEC	No hay datos.

## PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera un leve aumento de la velocidad del viento solar hacia el día 01/08.
Fulguraciones solares	Alta probabilidad de fulguraciones de clase C. Moderada probabilidad de fulguraciones de clase M. Muy baja probabilidad de fulguraciones de clase X.



Tormentas geomagnéticas	Baja probabilidad de tormentas geomagnéticas de clase G1.
Tormentas de radiación solar	Moderada probabilidad de ocurrencia de tormentas de radiación solar de clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Alta probabilidad de tener bloqueos de radio de tipo R1-R2.