



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	7 al comienzo del período; 14135 (S09), 14136 (N19), 14137 (N19), 14138 (N29), 14139 (N22), 14140 (S15), 14141 (S13) el día 15/07 aparece la 14142 (N02) y la 14143 (N09), el día 16/07 desaparece la 14137 y la 14141, y aparece la 14143 (N23), 14144 (S15) y la 14145 (S24) el día 17/07 aparece la 14146 (N18) y 14147 (N06), el día 18/07 desaparece la 14138 y aparece la 14148 (S07), el día 20/07 desaparece la 14135 y aparece la 14149 (N17) y la 14150 (S15) terminando el período con 12 regiones activas.
Agujeros coronales	Comienzo de la semana con 3 agujeros coronales principalmente el más grande en el Sur del disco Solar. Máximo de 6 el día 15/07, mínimo de 2 el día 18/07. Terminando el periodo con 3 agujeros coronales con uno central importante los otros en el norte y sur del disco solar.
Fulguraciones solares	93; B(0), C (93), M (0) y X (0); Máximo C7.6 20/07 11.43 UTC
Eyecciones coronales de masa	No hubo eyecciones dirigidas a la Tierra, lo más significativo fue un filamento eruptivo de gran magnitud que eyectó el día 15/07 a las 10.24 UTC una eyección coronal de masa en la dirección del limbo noreste solar.
Partículas energéticas	Sin eventos de partículas energéticas.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienza la semana con valores alrededor de 500 km/s, hasta el día 15/07 donde aumenta hasta alcanzar valores cercanos a 700 km/s para luego ir disminuyendo a valores alrededor de 400 km/s el día al fin del período
Componente sur del campo magnético interplanetario	-10 nT el día 15/07 a las 02 UT. Variaciones inferiores o a lo sumo de 10 nT (en valor absoluto) a lo largo de toda la semana. Intensidad máxima del campo total 11 nT el día 15/07 a las 2.30 UT



Estructuras interplanetarias Sin estructuras

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	KP = 5 nT el día 16/7 a las 21 UT. Valores por debajo de 5 nT el resto de la semana. Periodo activo los días 15, 16, 17, y 18.
Índice Dst	DST = -30 nT el día 15/07 a las 10 UT. Predominan valores negativos del orden de las decenas hasta el día 19/07 cuando empiezan valores positivos y negativos del orden de las decenas, culminando el día 20 con valores positivos del mismo orden.
Índice Ksa	Ksa =5 nT el 17/07 a las 12-15 UT. Resto de los días por debajo y fluctuando entre 2 y4 nT
Electrones de alta energía	Flujo de electrones por encima del percentil 75 a partir de las 18 UT del día 16/07 superando el percentil 85 a partir de las 18 UT de los días 17, 18, 19 y 20. Con pico de $1.61 \text{ e}+4$ partículas $\text{cm}^{-2} \text{ s}^{-1} \text{ sr}^{-1}$ a las 20.45 UT del 19/07.
Fluencia de electrones	Fluencia nivel moderada a partir de mediados del día 15/07 hasta comienzos del día 20 para continuar con valores fuertes hasta el fin del día.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	En Bahía Blanca y Tucumán se observan valores debajo de la mediana todo el período con diferencias de hasta 5MHz, exceptuando un pico de 5 Mhz a las 23UT del día 16/07 en la estación Tucumán.
TEC	Sin Datos

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se esperan condiciones de viento solar de alrededor de 400 km/s en los próximos 3 días
Fulguraciones solares	Muy alta probabilidad de fulguraciones clase C,



	probabilidad de fulguraciones clase M y baja probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas.
Tormentas de radiación solar	Baja probabilidad de tormenta de radiación S1 o mayor.
Bloqueos de radio	40% de probabilidad de bloqueos de radio R1-R2 y 10% de R3 o mayor durante los próximos 3 días.