



CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	14 al comienzo del período; 13736 (S20), 13738 (S09), 13741 (N09), 13742(S23), 13743 (S08), 13744(N15),13745 (S15), 13746 (N23),13747(S25), 13748 (N14),13749 (S32),13750 (S20), 13751 (S07), 13752(N22), el día 16/07 desaparece la 13736 y aparecen las 13753(N12) y la 13754 (N23), el día 17/07 desaparece la 13746, y aparecen las 13755 (N03), 13756 (S18) y la 13757 (N17), el día 18/07 desaparece la 13738 y aparecen las 13758 (S07) y la 13759 (S05), el día 19/07 desaparece la 13741 y aparece la 13760(N20), el día 20/07 aparece la 13761(S10),el día 21/07 desaparece la 13742 y aparece la 13762(S14) culminando el período con 19 regiones activas.
Agujeros coronales	1 al comienzo del período en la región norte del disco solar, mínimo de 1, máximo de 5, las principales en el norte, y sur del disco solar, culminando con 4 en el norte y una en el sur del disco solar.
Fulguraciones solares	125; C (103), M (21), X (1). Máximo X1.9 el 16/07 a las 13:11 UT
Eyecciones coronales de masa	Hubo varias, una CME el día 16/07 dirigida hacia el planeta Marte, algunas de ellas dirigidas marginalmente hacia la Tierra, 3 CMEs tenues durante los días 16 y 17/07 que se espera eventualmente arriben a comienzos del día 22/07 aunque no se espera que sean geoeffectivas.
Partículas energéticas	Condiciones calmas.

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Comienza la semana con condiciones de viento solar lento ~300km/s que rápidamente aumenta a 400 km/s a fines del 16 de julio, luego empieza a disminuir a valores cercanos a ~350km/s se mantiene en valores similares y finalizar el período con valores de~ 300 km/s
Componente sur del campo magnético interplanetario	-10 nT el día 15/07 a las 23 UT. La máxima intensidad del campo magnético total fue de 17 nT el día 16/07 a las 04:20 UT. .El resto de los días Bz fue fluctuando alrededor



de cero, mayormente con valores positivos y negativos del orden de ~5 nT.

Estructuras interplanetarias Arribo de estructura a fines del día 15/07.

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Valores máximos de KP=3.3 nT el día 16/07 a las 00 UT valores oscilando menores a 3 nT el resto de los días.
Índice Dst	23 nT positivo el 16/07 a las 18 UT Predominantemente valores positivos del orden de la decena, muy pocos negativos del orden de la decena a comienzos del día 16 y positivos el resto del período.
Índice Ksa	Máximo de 4 nT a las 15-18 UT del 16/08 y 12-15 UT del 17 y 18/07 el resto del período con valores tendiendo a fluctuar alrededor de 3 nT.
Electrones de alta energía	Valores por debajo del percentil 75 toda la semana.
Fluencia de electrones	Valores de Fluencia bajos toda la semana.

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Bahía Blanca, siguiendo los promedios mensuales con picos de hasta 3 MHz a las 15 UT y 18 UT por encima los días 15, 16 y 18 y por debajo los días 16, 18, 20 y 21 a las 23 UT. En cuanto a la estación Tucumán valores por debajo de la media con diferencias de hasta 5 Mhz al comienzo del día 15, en general por debajo de la media, excepto fluctuaciones positivas a comienzos del día 18, fines del día 19 y comienzos del día 20 y a fines del día 21.
TEC	Sin Datos

PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que continúen las condiciones de viento solar en valores entre 300 y 350 km/s .
Fulguraciones solares	alta probabilidad de fulguraciones clase C, probabilidad de



	fulguraciones Clase M y leve probabilidad de fulguraciones clase X.
Tormentas geomagnéticas	No se esperan tormentas geomagnéticas
Tormentas de radiación solar	Existe probabilidad leve de tormenta de radiación solar menor.
Bloqueos de radio	Existe probabilidad moderada de ocurrencia de bloqueos de radio R1-R2 y una muy leve chance de clase R3.