



CONDICIONES DEL SOL

| | |
|----------------------------|---|
| Regiones activas | 1; el día 4 de enero se observa la región activa 12795(S18) que deja de observarse el día 6 de enero. |
| Agujeros coronales | 3; el día 6 de enero se sitúa sobre el centro del disco solar un agujero coronal con una extensión de aproximadamente 9%, alcanzando su máxima extensión el día 8 de enero (13%). Luego se observan sobre ambos polos agujeros coronales que no superan el 3% de extensión. |
| Fulguraciones solares | 0; #B(0), #C(0), #M(0) y #X(0). |
| Eyecciones de masa coronal | 4; una el 6 de enero a las 4:24 UT, dos el 8 de enero a las 5 UT y a las 14:12 UT y la última a las 12:48 UT el día 10 de enero. Ninguna con dirección hacia la Tierra. |
| Partículas energéticas | Ninguna. |

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

| | |
|--|--|
| Viento solar | Del día 4 de enero a mediados del día 5 la velocidad del viento solar se mantiene alrededor de 300 km/s, a partir de ese momento la velocidad aumenta progresivamente hasta alcanzar un valor máximo de aproximadamente 620 km/s (12:40 UT del día 6 de enero). Del 6 de enero al 10 de enero la velocidad disminuye monótonamente hasta alcanzar valores de aproximadamente 300 km/s. |
| Componente sur del campo magnético interplanetario | $ B_z < 10$ nT durante toda la semana, a excepción del intervalo de tiempo, con excepción del día 5 de enero en donde se observa $B_z = -16$ nT a las 13:50 UT del 5 de enero y fuertes fluctuaciones entre valores positivos y negativos en períodos cortos de tiempo. |
| Estructuras interplanetarias | A mediados del día 5 de enero se observa la llegada de una ICME. |

CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

| | |
|-----------|---|
| Índice Kp | Kp = 4, a las 12 UT del día 5 de enero y a las 6 UT del |
|-----------|---|



| | |
|----------------------------|---|
| | día 6 de enero. Durante el resto de la semana valores de $K_p \leq 3$. |
| Índice DST | DST = -25 nT a las 15 UT del día 6 de enero. Durante el resto de la semana hay fluctuaciones entre valores positivos y negativos. |
| Índice Ksa | Ksa = 5- a las 15 UT del día 5 de enero. Durante toda la semana valores menores a 5. |
| Electrones de alta energía | Valores por debajo del percentil 75 durante toda la semana. |

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

| | |
|------|---|
| foF2 | En Bahía Blanca se observan valores por debajo de la curva media mensual en el intervalo horario de 0 a 10 UT y valores por encima de la media en el intervalo horario que abarca de 15 a 20 UT (en particular para los días 4, 5 y 6 de enero). En Tucumán se observan valores ligeramente por debajo de la media mensual de 0 a 5 UT y valores por encima de la media mensual de 18 a 20 UT. A partir del día 7 de enero no hay datos disponibles. |
| TEC | Valores de TECu por encima de 30 los días 3 y 4 de enero entre las 18 y las 20 UT en el centro y norte argentino, valores por encima de 20 los días 6, 7 y 8 de enero entre las 18 y 21 UT en la región centro y norte de Argentina. |

PRONÓSTICOS

| | |
|------------------------------|--|
| Viento solar | Se esperan condiciones de viento solar lento durante los próximos 3 días. |
| Fulguraciones solares | Baja probabilidad de fulguraciones clase C, M y X. |
| Tormentas geomagnéticas | Baja probabilidad de tormenta geomagnética clase G1 o mayor. |
| Tormentas de radiación solar | Baja probabilidad de ocurrencia de tormenta de radiación clase S1 o mayor. |
| Bloqueos de radio | Baja probabilidad de ocurrencia de bloqueo de radio R1 o mayor. |