



CONDICIONES DEL SOL

| | |
|----------------------------|---|
| Regiones activas | 5; 12877(S21) y 12881(N16) que se observan solamente el día 4 de Octubre, 12878(S23) que se observa desde el día 4 de Octubre al 6 de Octubre, 12880(N231) que se observa desde el día 4 hasta el 9 de Octubre, y 12882(N17) que se observan durante toda la semana. |
| Agujeros coronales | 3; uno ubicado sobre el polo norte, el cual alcanza su máxima extensión (3,2%) el día 6 de Octubre. Un segundo agujero coronal se observa en el centro del disco solar el día 6 de Octubre con una extensión de aproximadamente 2,7% que deja de observarse el día 7. Un último agujero coronal se observa desde el día 7 de Octubre, el cual se sitúa en el centro del disco solar los días 9 y 10 de Octubre, alcanzando su máxima extensión (10%) durante esos días. |
| Fulguraciones solares | 20; #B(17), #C(2), #M(1) y #X(0); M1.6 a las 06:38 UT del día 9 de Octubre. |
| Eyecciones de masa coronal | 10; tres ocurridas el día 7 de Octubre a las 02:36 UT, 08:24 UT y 14:24 UT. Cinco ocurridas el día 9 de Octubre a las 07:00 UT, 07:24 UT, 09:12 UT y 21:36 UT (una con posible dirección a la Tierra). Y tres ocurridas el día 10 de Octubre a las 01:25 UT, 05:12 UT y 08:48 UT. |
| Partículas energéticas | Ninguna. |

CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

| | |
|--|---|
| Viento solar | 325 km/s. La velocidad del viento solar se mantiene aproximadamente entre 300 km/s y 350 km/s durante toda la semana. Con una leve tendencia a aumentar el último día de la semana. |
| Componente sur del campo magnético interplanetario | Bz = -11 nT el día 10 de Octubre a las 19:00 UT. Durante toda la semana predominan valores de $ Bz < 5$ nT. A excepción de las últimas y las primeras horas de los días 6 y 7 de Octubre respectivamente donde Bz oscila entre 8 nT y 10 nT. |
| Estructuras interplanetarias | No se observaron. |

CONDICIONES DE LA MAGNETÓSFERA

| | |
|----------------------------|--|
| Índice Kp | Kp = 4 a las 21 UT del 10 de Octubre. Durante el resto de la semana Kp < 4. |
| Índice DST | DST = -34 nT el día 6 de Octubre a las 18 UT. Durante toda la semana predominan valores negativos. |
| Índice Ksa | Ksa = 5o a las 18 UT del 7 de agosto y a las 21 UT del día 6 de Agosto. |
| Electrones de alta energía | Condiciones calmas durante toda la semana, |

CONDICIONES DE LA IONOSFERA

| | |
|------|---|
| foF2 | En Bahía Blanca se observan valores por debajo de la curva media mensual durante toda la semana. En Tucumán valores muy por debajo de la curva media mensual durante las primeras 10 horas del día, a excepción del día 4 de Octubre, en donde se observan valores solamente un poco por debajo de la curva media mensual. Durante el resto del día también se observan valores por debajo de la curva media mensual. |
| TEC | Valores de 40 TECu con sectores que alcanzaron los 50 TECu el día 7 de Octubre sobre el norte del país desde las 16 UT a las 20 UT. Durante el resto de la semana valores de 30 UT sobre el centro, norte del país durante las 16 UT a 20 UT. |

PRONÓSTICOS

| | |
|-------------------------|--|
| Viento solar | Se espera que la velocidad del viento solar alcance un máximo de aproximadamente 500 km/s producto de la llegada de una IMCE durante el transcurso del día 11 de Octubre, para luego disminuir monótonamente hasta alcanzar condiciones de viento solar lento. |
| Fulguraciones solares | Probabilidad de Fulguraciones clase C, baja probabilidad de fulguraciones clase M, muy baja probabilidad de fulguraciones X. |
| Tormentas geomagnéticas | Probabilidad de tormenta clase G2. |



Tormentas de radiación solar

Baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación clase S1.

Bloqueos de radio

Baja probabilidad de bloqueos de radio R1-R2.