

## CONDICIONES DEL SOL

Regiones activas	Número total de regiones activas=1; 12755 (S36W91)
Agujeros coronales	Cantidad de agujeros coronales (CH)=4. CH1: Día 13 en N59W29, reduciendo su tamaño. No generó tormenta geomagnética. CH2: Día 13 en N25W33, reduciendo su tamaño. No generó tormenta geomagnética. CH3: Día 13 en N10W38, reduciendo su tamaño. No generó tormenta geomagnética. CH4: Día 15 en S24E22 y día 19 en S39W34, reduciendo su tamaño. No generó tormenta geomagnética.
Fulguraciones solares	Número total de fulguraciones solares=1. #A (1); #B (0); #C (0); #M (0); #X (0). Máximo flare: A8.9 (día 14 hora 5:23; región asociada N24E74)
Eyecciones de masa coronal	Ninguna
Partículas energéticas	Ningún evento GLE ni FD

## CONDICIONES DEL MEDIO INTERPLANETARIO

Viento solar	Inicio del período con condiciones de viento solar (SW) lento (~ 370 km/s). Durante todo el resto del período se mantienen las mismas condiciones, con velocidades entre ~ 310 km/s y ~ 340 km/s, a excepción de mediados del día 16, cuando la intensidad aumenta durante un breve período a ~ 400 km/s.
Componente sur del campo magnético interplanetario	Se observan fluctuaciones de $ B_z  < 5$ nT, exceptuando el día 16, cuando se producen valores máximos de +6.7 nT.

Estructuras interplanetarias      No se observaron

#### CONDICIONES DE MAGNETÓSFERA

Índice Kp	Máximo valor=3; día 1603 UTC. Predominan valores entre 0 y 1 durante todo el período.
Índice DST	Mínimo valor=-19; día 1612 UTC. Predominaron valores negativos durante todo el período.
Índice Ksa	Máximo valor=4-; día 1818 UTC. Predominan valores de ~ 2 durante todo el período.
Electrones de alta energía	Flujo de electrones ( $E > 2\text{Mev}$ ) por debajo del percentil 75 durante todo el período.

#### CONDICIONES DE LA IONOSFERA

foF2	Tucumán: se observaron valores por debajo de la media mensual, excepto: días 13-14-15-16-17-18 (20-24 utc), día 16 (5-10 utc), día 18 (0-10 utc). Bahía Blanca: se observaron valores por debajo de la media mensual, excepto: días 13-14-15-17-18-19 (20-24 utc), día 14 (15-20 utc), día 19 (00-05 utc).
TEC	Entre 20 y 40 TECu en la región norte y centro del país durante el intervalo 16-20 UTC. Excepto a partir del día 15 entre 20 y 30 TECu durante el intervalo 18-22 UTC.

#### PRONÓSTICOS

Viento solar	Se espera que la intensidad del viento solar se mantenga estable y hacia el final del día 21 continúe disminuyendo.
Fulguraciones solares	No hay probabilidad de ocurrencia de fulguraciones clase C, M y X.
Tormentas geomagnéticas	Sin pronóstico de tormenta clase G1 o mayor



---

BOLETIN SEMANAL DE LAS CONDICIONES EN  
METEOROLOGÍA DEL ESPACIO

Fecha: 13/01/2020 - 19/01/2020  
Observador.: López

---

Tormentas de radiación solar	Muy baja probabilidad de ocurrencia de Tormenta de radiación solar clase S1 o mayor.
Bloqueos de radio	Muy baja probabilidad de ocurrencia de Bloqueo de Radio clase R1 o mayor.