

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de diciembre de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 5 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el martes 5 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.0 el miércoles 6 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -873 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	05-dic 10:00	-14 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	05-dic 12:00	1.94	7/7
ap	48 nT máx.	05-dic 12:00	10 nT	7/7
AU	327 nT máx.	04-dic 19:00	53 nT	7/7
AL	-873 nT mín.	05-dic 10:00	-135 nT	7/7
Rayos X	$6.99\text{e-}06$ W/m ² (C7.0) máx.	06-dic 17:00	$7.40\text{e-}08$ W/m ²	7/7

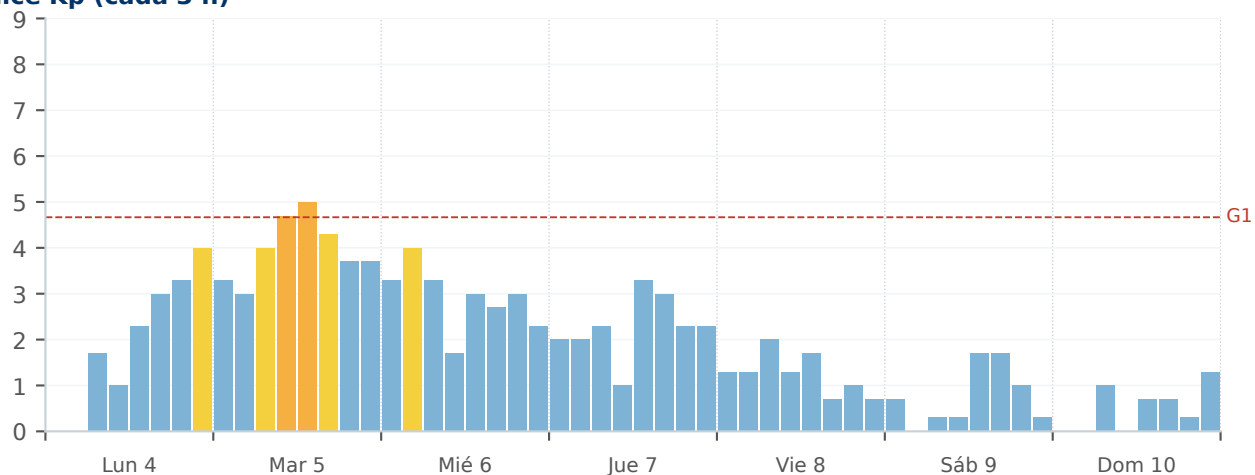
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-dic	4.00	27	-41	327	-413	A1.5
Mar 05-dic	5.00	48	-51	223	-873	A1.8
Mié 06-dic	4.00	27	-34	114	-421	C7.0
Jue 07-dic	3.30	18	-23	90	-618	C3.2
Vie 08-dic	2.00	7	-21	63	-266	A1.0
Sáb 09-dic	1.70	6	-14	40	-172	A3.1
Dom 10-dic	1.30	5	-12	37	-167	A8.3

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

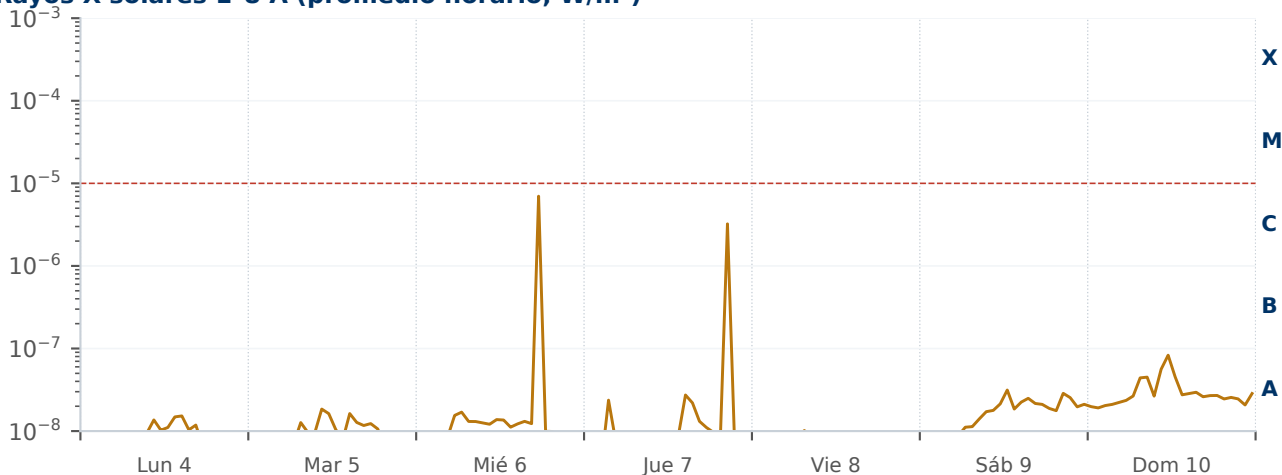
Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.