

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de marzo de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 13 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el miércoles 13 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el sábado 16 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -393 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	13-mar 08:00	-4 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	13-mar 06:00	1.04	7/7
ap	18 nT máx.	13-mar 06:00	4 nT	7/7
AU	158 nT máx.	13-mar 16:00	30 nT	7/7
AL	-393 nT mín.	13-mar 07:00	-60 nT	7/7
Rayos X	$1.06\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	16-mar 16:00	$1.43\text{e-}06$ W/m ²	7/7

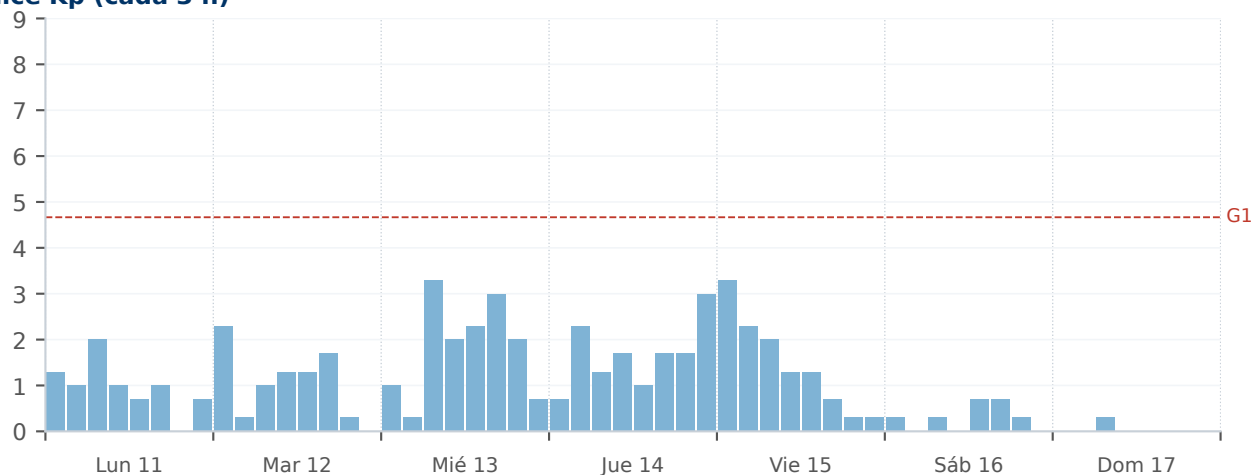
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-mar	2.00	7	-14	95	-151	B9.7
Mar 12-mar	2.30	9	-12	149	-226	C2.3
Mié 13-mar	3.30	18	-21	158	-393	C3.0
Jue 14-mar	3.00	15	-12	100	-382	C2.9
Vie 15-mar	3.30	18	-16	95	-338	C5.8
Sáb 16-mar	0.70	3	-3	20	-66	M1.1
Dom 17-mar	0.30	2	1	18	-50	C3.7

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.