

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de mayo de 2023 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 6 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -67 nT el sábado 6 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el jueves 4 a las 08:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -863 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-67 nT mín.	06-may 05:00	-14 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	06-may 03:00	1.81	7/7
ap	80 nT máx.	06-may 03:00	10 nT	7/7
AU	351 nT máx.	06-may 03:00	80 nT	7/7
AL	-863 nT mín.	06-may 03:00	-124 nT	7/7
Rayos X	$1.92\text{e-}05$ W/m ² (M1.9) máx.	04-may 08:00	$2.50\text{e-}06$ W/m ²	7/7

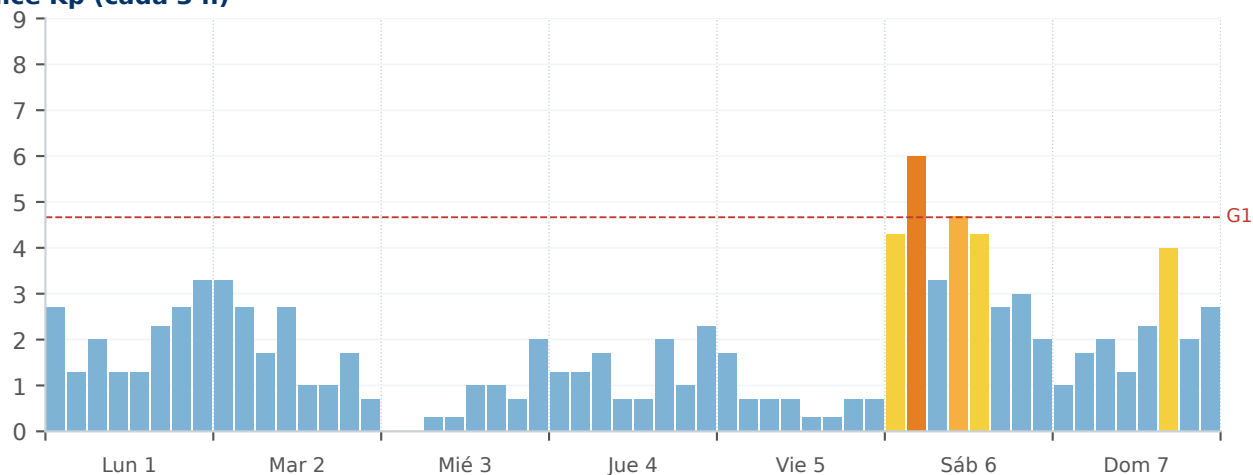
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-may	3.30	18	-30	286	-505	C6.0
Mar 02-may	3.30	18	-35	273	-443	C3.0
Mié 03-may	2.00	7	-12	124	-233	M1.6
Jue 04-may	2.30	9	-13	163	-208	M1.9
Vie 05-may	1.70	6	-9	132	-164	M1.5
Sáb 06-may	6.00	80	-67	351	-863	C4.9
Dom 07-may	4.00	27	-29	106	-169	M1.6

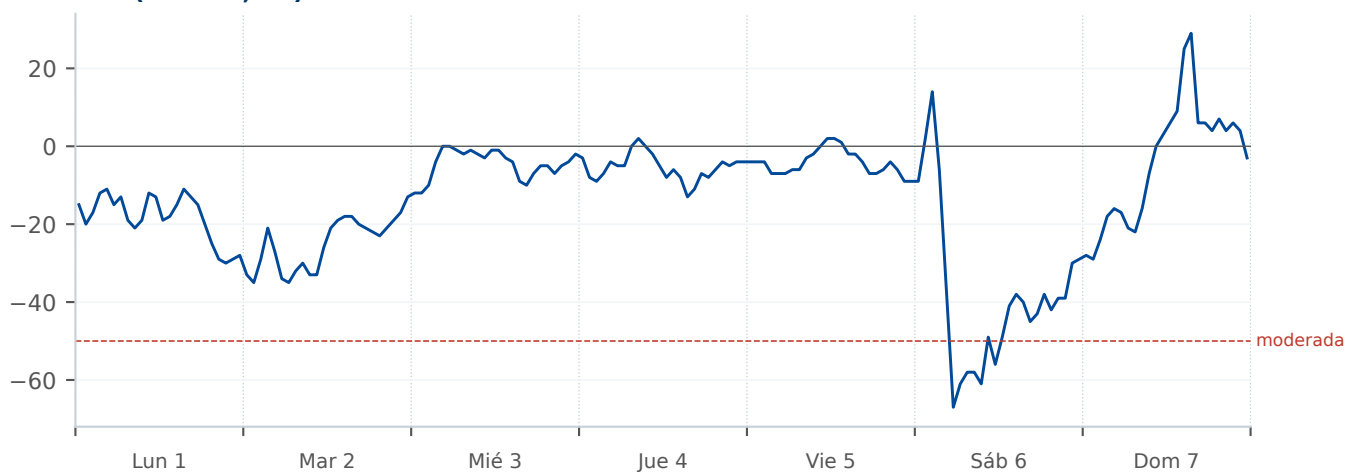
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.