Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de marzo de 2023 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de marzo de 2023 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 9 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el jueves 9 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.2 el lunes 6 a las 02:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −399 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	09-mar 09:00	−5 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	09-mar 06:00	2.07	7/7
ap	27 nT máx.	09-mar 06:00	10 nT	7/7
AU	335 nT máx.	12-mar 10:00	77 nT	7/7
AL	−399 nT mín.	06-mar 19:00	−115 nT	7/7
Rayos X	2.19e-05 W/m² (M2.2) máx.	06-mar 02:00	1.80e-06 W/m²	7/7

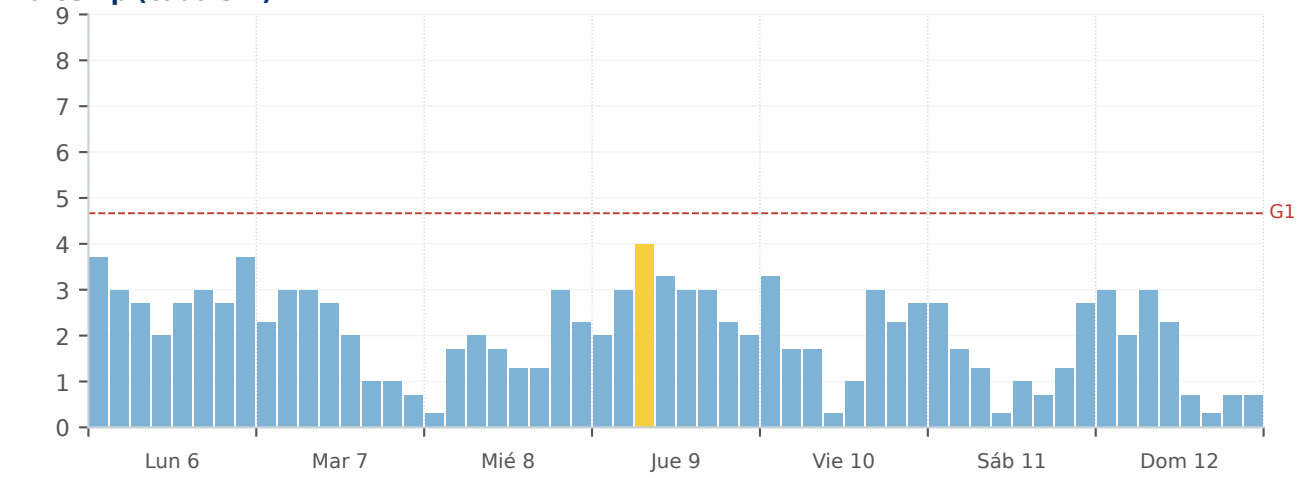
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-mar	3.70	22	−25	168	−399	**M2.2**
Mar 07-mar	3.00	15	−25	169	−314	C2.7
Mié 08-mar	3.00	15	−10	127	−363	C8.3
Jue 09-mar	4.00	27	−36	291	−377	C3.1
Vie 10-mar	3.30	18	−18	203	−399	C2.9
Sáb 11-mar	2.70	12	−25	165	−349	C2.4
Dom 12-mar	3.00	15	−2	335	−322	C1.9

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.