

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de marzo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de marzo de 2015 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -64 nT el lunes 2 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.1 el sábado 7 a las 22:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -671 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-64 nT mín.	02-mar 08:00	-19 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	02-mar 06:00	2.51	7/7
ap	56 nT máx.	02-mar 06:00	13 nT	7/7
AU	306 nT máx.	02-mar 09:00	80 nT	7/7
AL	-671 nT mín.	02-mar 08:00	-145 nT	7/7
Rayos X	1.12×10^{-4} W/m ² (X1.1) máx.	07-mar 22:00	3.83×10^{-6} W/m ²	7/7

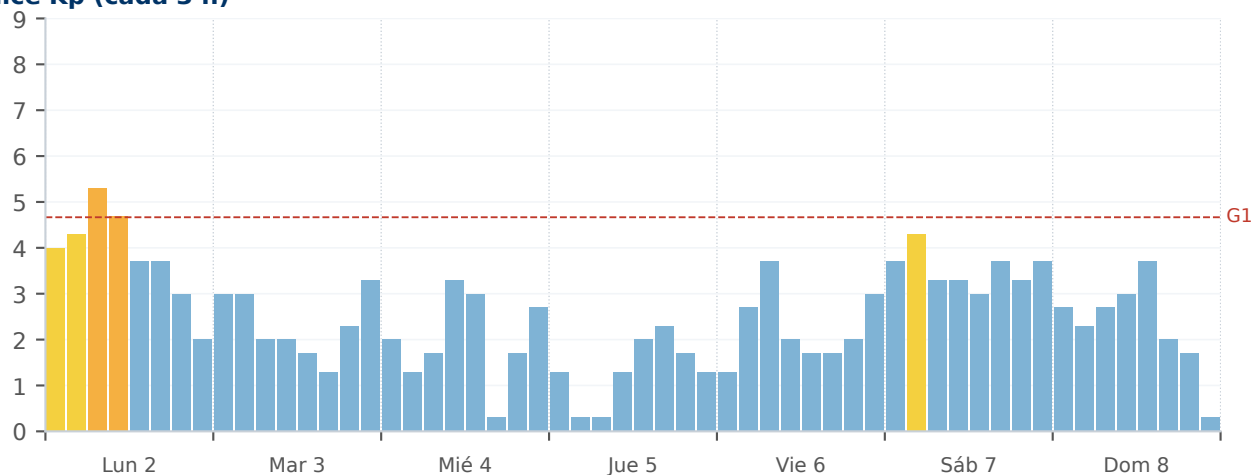
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-mar	5.30	56	-64	306	-671	M1.8
Mar 03-mar	3.30	18	-31	174	-380	M2.8
Mié 04-mar	3.30	18	-27	141	-511	C8.3
Jue 05-mar	2.30	9	-19	102	-295	C9.4
Vie 06-mar	3.70	22	-30	238	-442	M1.8
Sáb 07-mar	4.30	32	-27	189	-508	X1.1
Dom 08-mar	3.70	22	-21	162	-495	C10.0

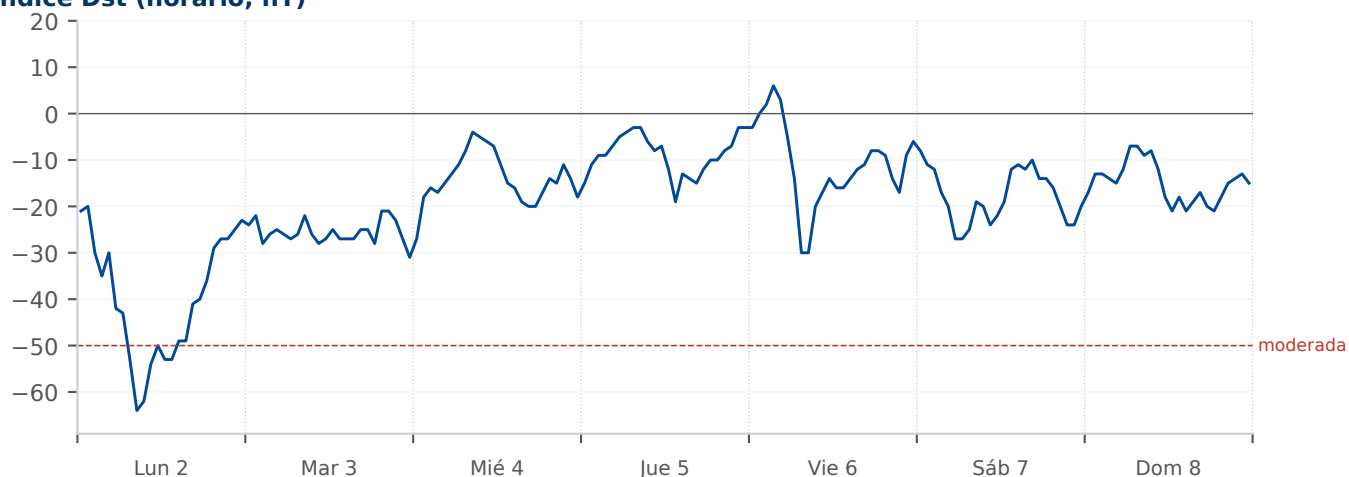
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.