Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de marzo de 2026 (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 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 3 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el sábado 7 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.7 el miércoles 4 a las 03:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −641 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	07-mar 02:00	−10 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	03-mar 21:00	2.01	7/7
ap	48 nT máx.	03-mar 21:00	10 nT	7/7
AU	312 nT máx.	07-mar 00:00	69 nT	7/7
AL	−641 nT mín.	08-mar 14:00	−114 nT	7/7
Rayos X	2.66e-06 W/m² (C2.7) máx.	04-mar 03:00	8.02e-07 W/m²	7/7

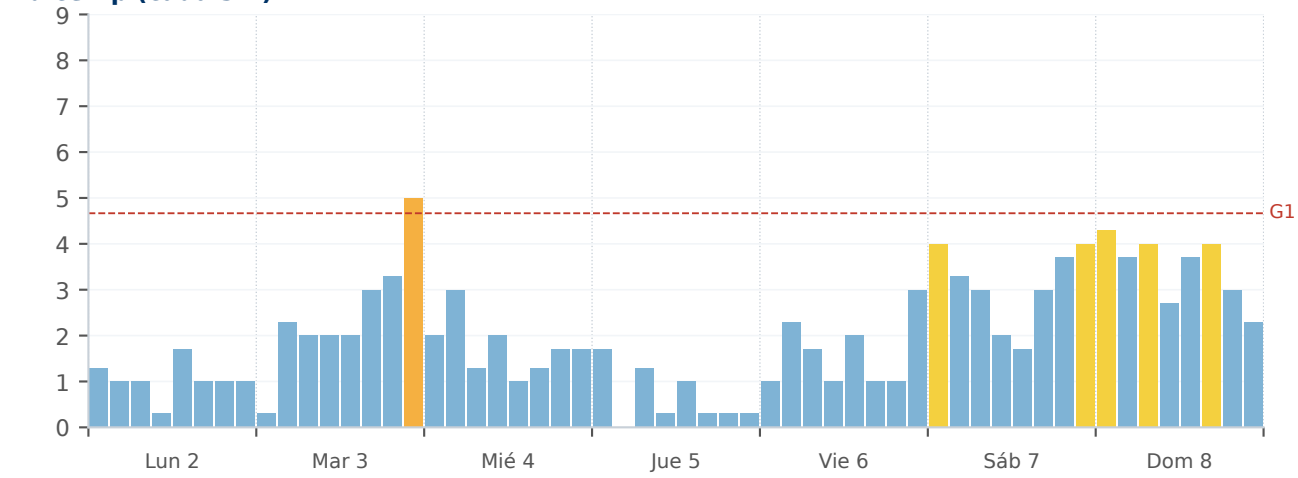
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-mar	1.70	6	−3	73	−172	C1.7
Mar 03-mar	**5.00**	48	−31	283	−510	C1.6
Mié 04-mar	3.00	15	−29	110	−317	C2.7
Jue 05-mar	1.70	6	−14	48	−85	C1.5
Vie 06-mar	3.00	15	−22	257	−294	C1.1
Sáb 07-mar	4.00	27	−32	312	−535	B9.5
Dom 08-mar	4.30	32	−31	263	−641	C1.1

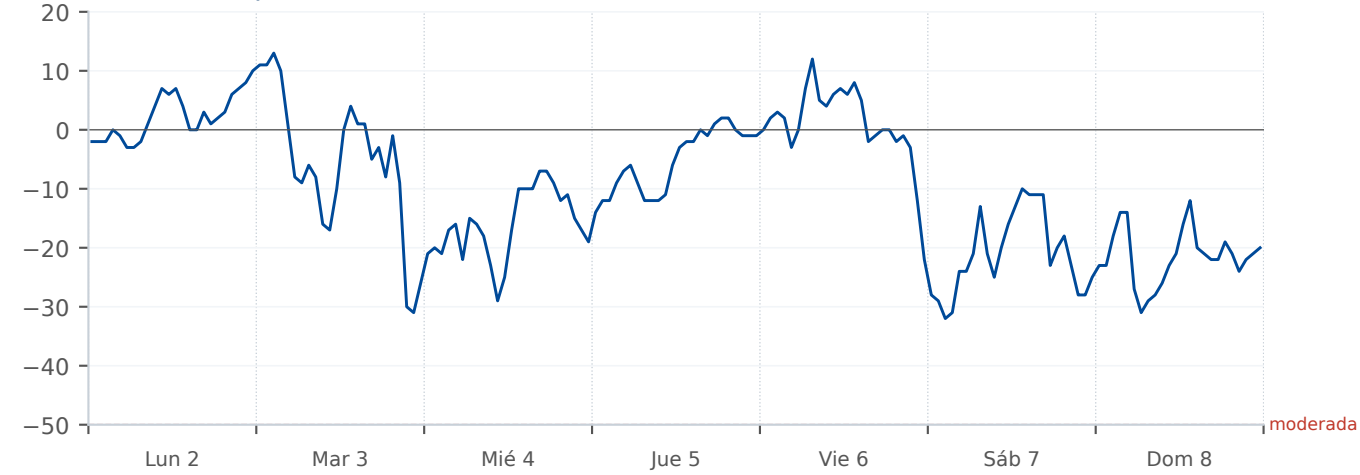
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.