Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 de febrero al 1 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 23 de febrero al 1 de marzo de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 23 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el lunes 23 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.4 el miércoles 25 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −622 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	23-feb 10:00	−8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	23-feb 03:00	2.56	7/7
ap	39 nT máx.	23-feb 03:00	13 nT	7/7
AU	279 nT máx.	23-feb 06:00	82 nT	7/7
AL	−622 nT mín.	23-feb 20:00	−164 nT	7/7
Rayos X	8.36e-06 W/m² (C8.4) máx.	25-feb 16:00	1.30e-06 W/m²	7/7

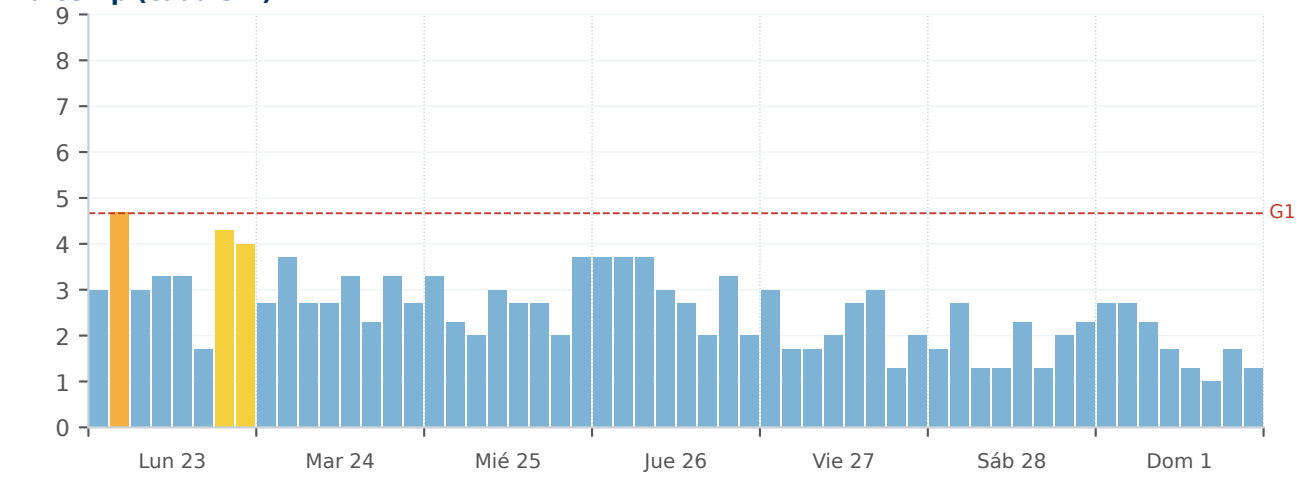
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-feb	**4.70**	39	−35	279	−622	B6.2
Mar 24-feb	3.70	22	−18	160	−414	C4.0
Mié 25-feb	3.70	22	−10	145	−547	C8.4
Jue 26-feb	3.70	22	−30	192	−374	C2.2
Vie 27-feb	3.00	15	−11	129	−564	C1.6
Sáb 28-feb	2.70	12	−6	105	−278	C3.2
Dom 01-mar	2.70	12	−23	190	−252	C3.2

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.