Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de febrero 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 febrero de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 5 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −65 nT el jueves 5 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.6 el lunes 2 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −818 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	05-feb 05:00	−6 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	05-feb 03:00	2.05	7/7
ap	56 nT máx.	05-feb 03:00	11 nT	7/7
AU	250 nT máx.	05-feb 01:00	56 nT	7/7
AL	−818 nT mín.	06-feb 17:00	−107 nT	7/7
Rayos X	1.65e-04 W/m² (X1.6) máx.	02-feb 00:00	8.57e-06 W/m²	7/7

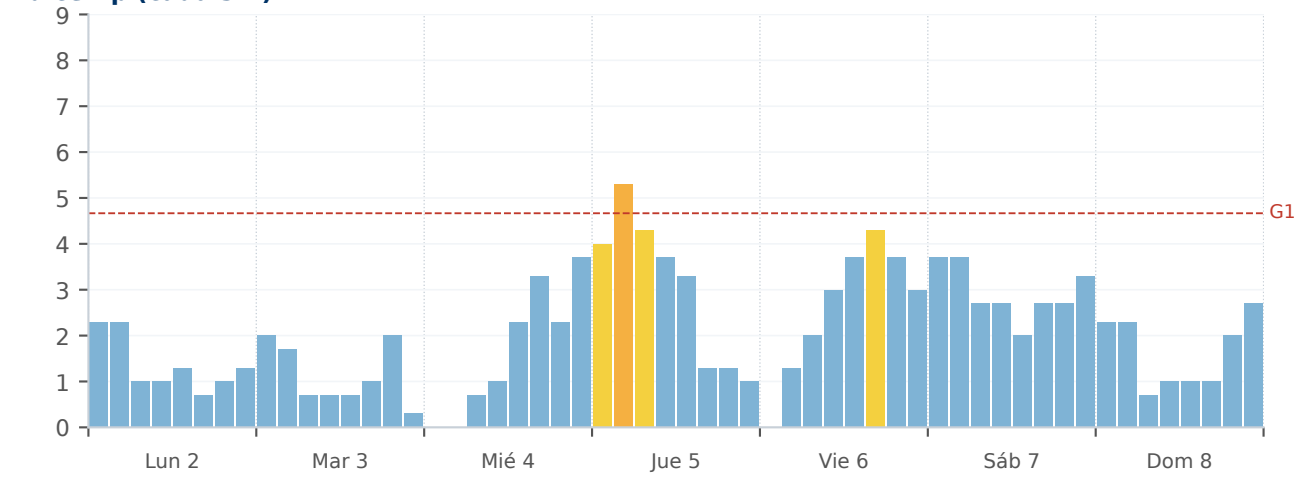
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-feb	2.30	9	−8	114	−125	**X1.6**
Mar 03-feb	2.00	7	−3	98	−183	**M5.1**
Mié 04-feb	3.70	22	0	180	−538	**M8.1**
Jue 05-feb	**5.30**	56	**−65**	250	−517	**M2.2**
Vie 06-feb	4.30	32	−26	130	−818	C2.7
Sáb 07-feb	3.70	22	−26	183	−378	C3.3
Dom 08-feb	2.70	12	−17	173	−183	C8.6

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.