Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de febrero de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de febrero de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 15 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −44 nT el lunes 10 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.1 el martes 11 a las 05:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −819 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−44 nT mín.	10-feb 09:00	−21 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	15-feb 09:00	3.49	7/7
ap	48 nT máx.	15-feb 09:00	21 nT	7/7
AU	311 nT máx.	13-feb 23:00	112 nT	7/7
AL	−819 nT mín.	15-feb 16:00	−227 nT	7/7
Rayos X	6.12e-06 W/m² (C6.1) máx.	11-feb 05:00	1.84e-06 W/m²	7/7

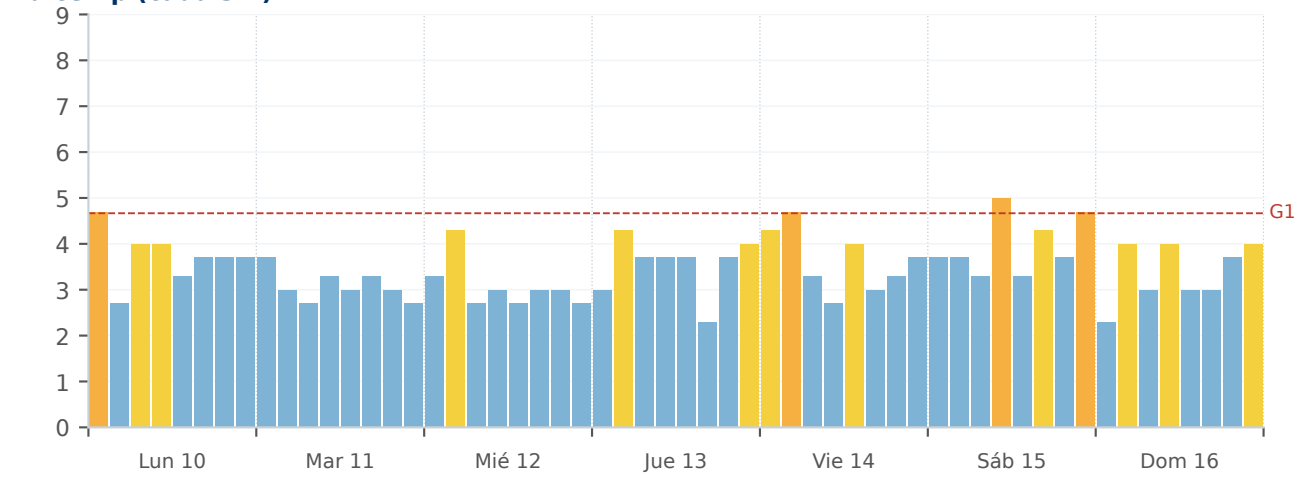
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-feb	**4.70**	39	−44	234	−528	C4.9
Mar 11-feb	3.70	22	−39	185	−446	C6.1
Mié 12-feb	4.30	32	−22	156	−387	C2.5
Jue 13-feb	4.30	32	−42	311	−435	C4.8
Vie 14-feb	**4.70**	39	−36	263	−587	C5.2
Sáb 15-feb	**5.00**	48	−41	281	−819	C2.3
Dom 16-feb	4.00	27	−35	169	−477	C2.4

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

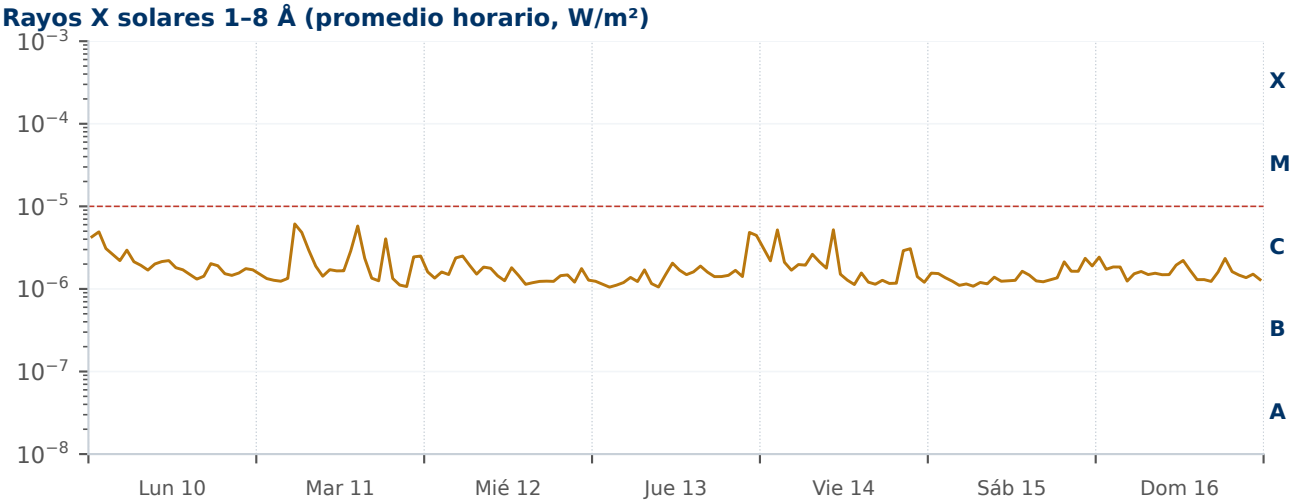
Índice Kp (cada 3 h)



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.