Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de febrero de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 9 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el domingo 9 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.3 el viernes 7 a las 09:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −553 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	09-feb 20:00	2 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	09-feb 18:00	1.43	7/7
ap	39 nT máx.	09-feb 18:00	7 nT	7/7
AU	239 nT máx.	09-feb 17:00	31 nT	7/7
AL	−553 nT mín.	09-feb 20:00	−82 nT	7/7
Rayos X	3.28e-05 W/m² (M3.3) máx.	07-feb 09:00	3.74e-06 W/m²	7/7

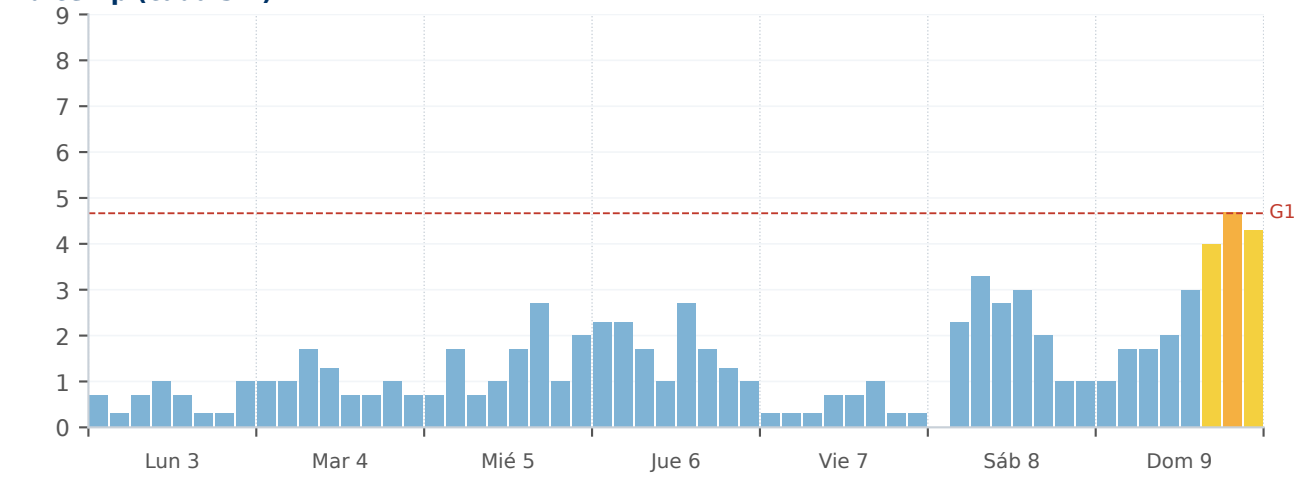
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-feb	1.00	4	−16	18	−45	**M1.7**
Mar 04-feb	1.70	6	0	33	−193	**M1.3**
Mié 05-feb	2.70	12	2	72	−343	C4.8
Jue 06-feb	2.70	12	−17	59	−381	**M2.4**
Vie 07-feb	1.00	4	−2	12	−120	**M3.3**
Sáb 08-feb	3.30	18	−27	173	−523	**M1.1**
Dom 09-feb	**4.70**	39	−36	239	−553	C3.1

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.