Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de febrero de 2014 (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 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 8 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el domingo 9 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.1 el martes 4 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −532 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	09-feb 01:00	−9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	08-feb 00:00	1.88	7/7
ap	39 nT máx.	08-feb 00:00	10 nT	7/7
AU	241 nT máx.	08-feb 17:00	54 nT	7/7
AL	−532 nT mín.	09-feb 19:00	−93 nT	7/7
Rayos X	3.06e-05 W/m² (M3.1) máx.	04-feb 01:00	3.96e-06 W/m²	7/7

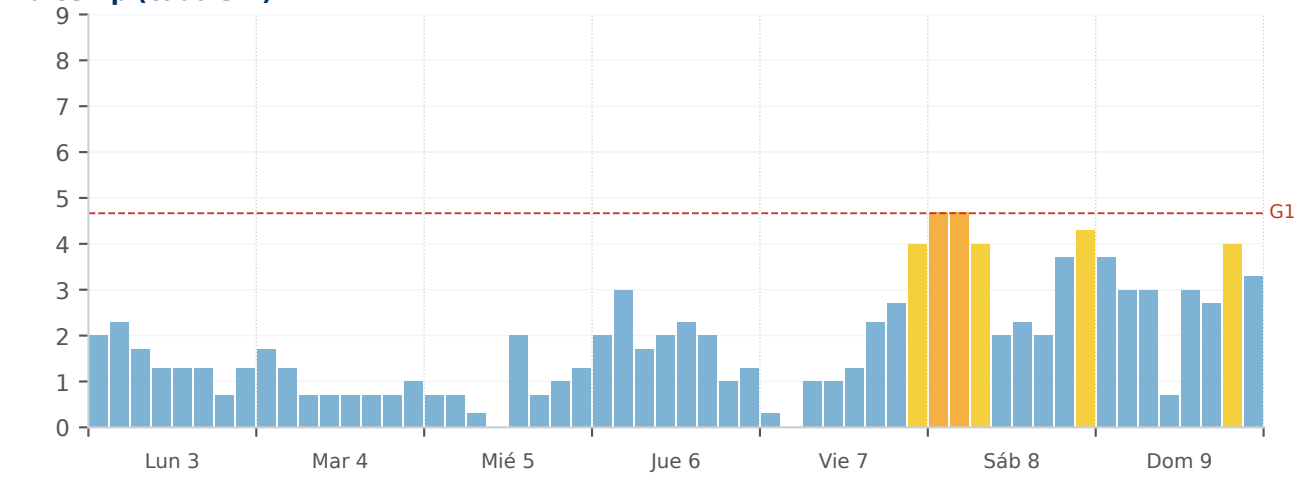
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-feb	2.30	9	−12	64	−243	**M1.0**
Mar 04-feb	1.70	6	−11	66	−98	**M3.1**
Mié 05-feb	2.00	7	−1	27	−69	**M1.1**
Jue 06-feb	3.00	15	−31	228	−397	C6.7
Vie 07-feb	4.00	27	−22	79	−204	**M1.0**
Sáb 08-feb	**4.70**	39	−32	241	−449	C3.3
Dom 09-feb	4.00	27	−39	222	−532	**M1.2**

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.