Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 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 10 al 16 de febrero de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 16 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el domingo 16 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.4 el miércoles 12 a las 04:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −707 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−31 nT mín.	16-feb 21:00	−7 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	16-feb 00:00	1.52	7/7
ap	48 nT máx.	16-feb 00:00	8 nT	7/7
AU	196 nT máx.	12-feb 00:00	38 nT	7/7
AL	−707 nT mín.	16-feb 00:00	−64 nT	7/7
Rayos X	2.39e-05 W/m² (M2.4) máx.	12-feb 04:00	3.47e-06 W/m²	7/7

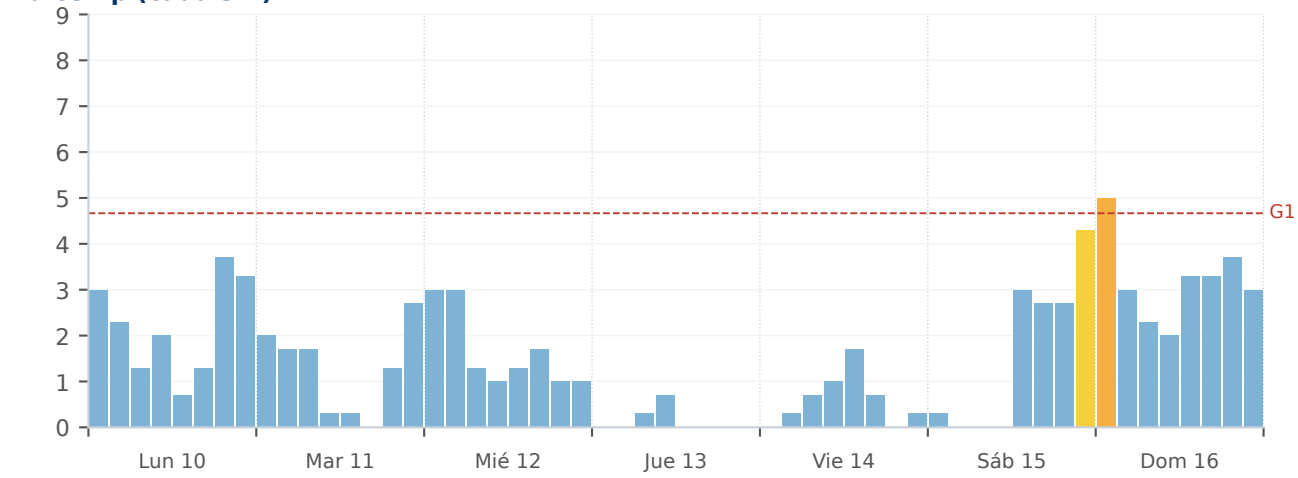
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-feb	3.70	22	−30	132	−407	C3.9
Mar 11-feb	2.70	12	−24	86	−337	**M1.1**
Mié 12-feb	3.00	15	−22	196	−178	**M2.4**
Jue 13-feb	0.70	3	0	16	−20	**M1.0**
Vie 14-feb	1.70	6	0	14	−43	**M1.0**
Sáb 15-feb	4.30	32	−9	67	−190	C2.2
Dom 16-feb	**5.00**	48	−31	185	−707	C2.6

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

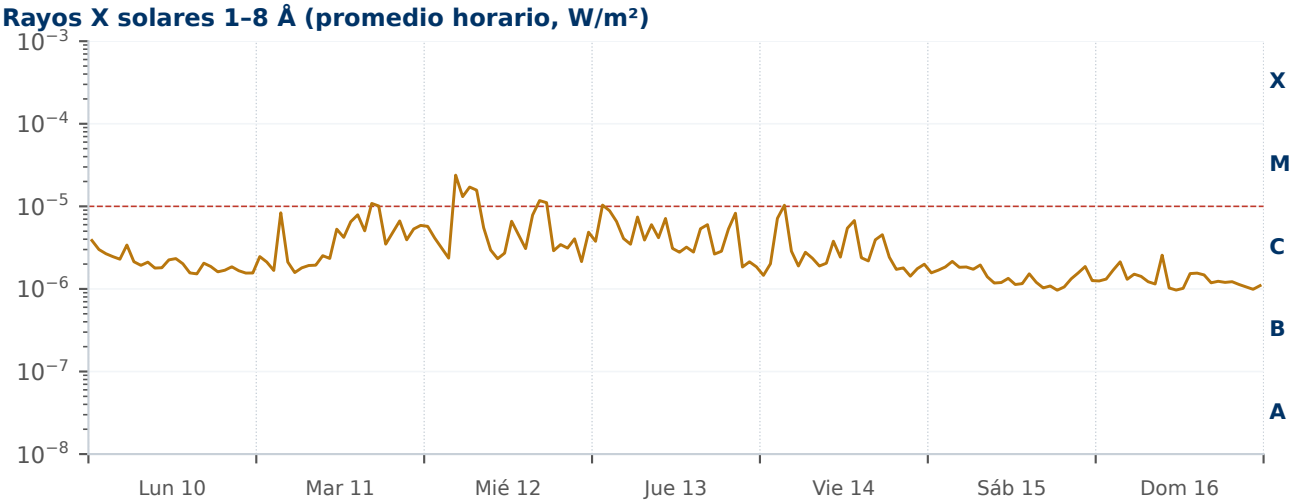
Índice Kp (cada 3 h)



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.