Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de febrero de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de febrero de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 13 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el domingo 18 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.5 el viernes 16 a las 06:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −457 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	18-feb 02:00	−4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	13-feb 15:00	1.15	7/7
ap	22 nT máx.	13-feb 15:00	5 nT	7/7
AU	214 nT máx.	13-feb 14:00	36 nT	7/7
AL	−457 nT mín.	13-feb 16:00	−61 nT	7/7
Rayos X	2.52e-05 W/m² (M2.5) máx.	16-feb 06:00	2.94e-06 W/m²	7/7

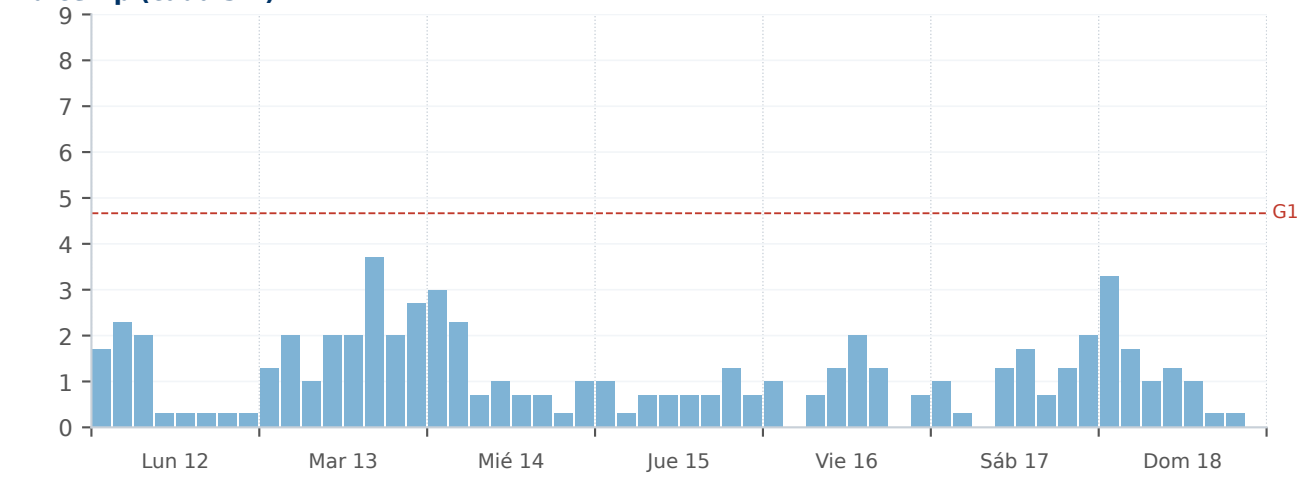
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-feb	2.30	9	−15	65	−53	**M2.2**
Mar 13-feb	3.70	22	−18	214	−457	C3.2
Mié 14-feb	3.00	15	−20	80	−167	C4.5
Jue 15-feb	1.30	5	−6	68	−197	C9.5
Vie 16-feb	2.00	7	−13	72	−79	**M2.5**
Sáb 17-feb	2.00	7	−15	103	−190	C7.0
Dom 18-feb	3.30	18	−26	123	−246	C4.1

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

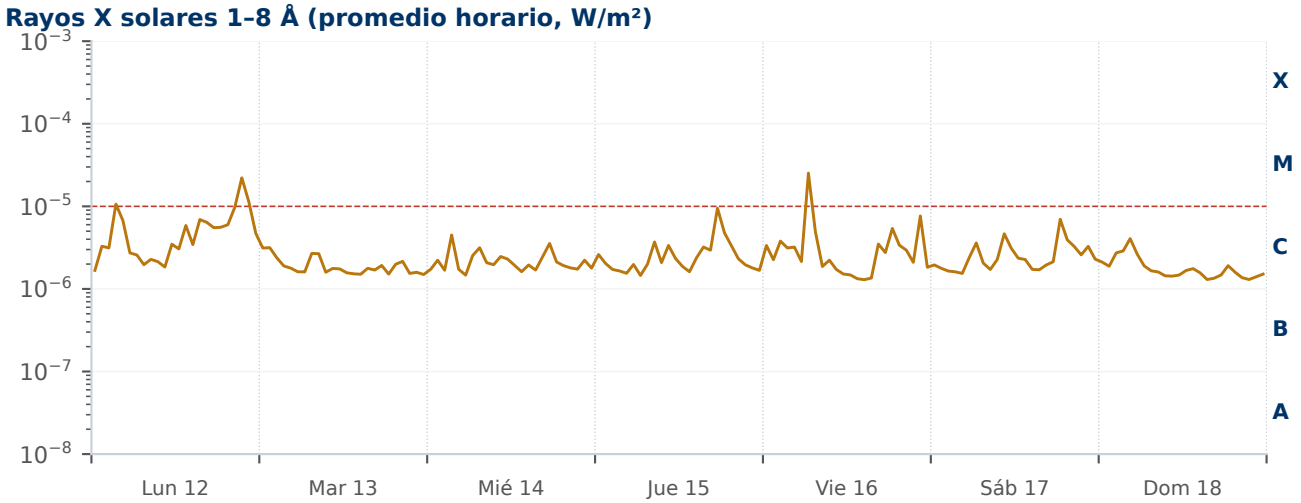
Índice Kp (cada 3 h)



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.