Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de febrero de 2024 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el domingo 11 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el domingo 11 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.6 el viernes 9 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −232 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	11-feb 10:00	2 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	11-feb 00:00	1.41	7/7
ap	32 nT máx.	11-feb 00:00	6 nT	7/7
AU	212 nT máx.	11-feb 09:00	30 nT	7/7
AL	−232 nT mín.	08-feb 16:00	−51 nT	7/7
Rayos X	1.57e-04 W/m² (X1.6) máx.	09-feb 13:00	5.37e-06 W/m²	7/7

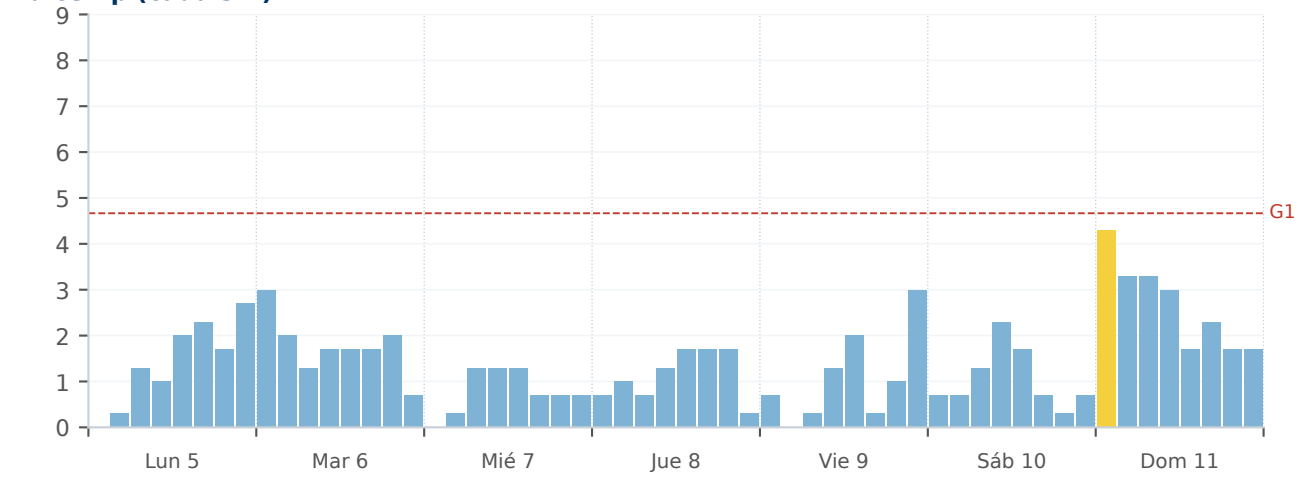
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-feb	2.70	12	2	62	−165	C8.0
Mar 06-feb	3.00	15	−12	59	−222	**M3.4**
Mié 07-feb	1.30	5	−5	88	−202	**M3.4**
Jue 08-feb	1.70	6	−10	133	−232	**M2.3**
Vie 09-feb	3.00	15	−9	32	−188	**X1.6**
Sáb 10-feb	2.30	9	5	92	−168	**M1.9**
Dom 11-feb	4.30	32	−21	212	−231	C5.6

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

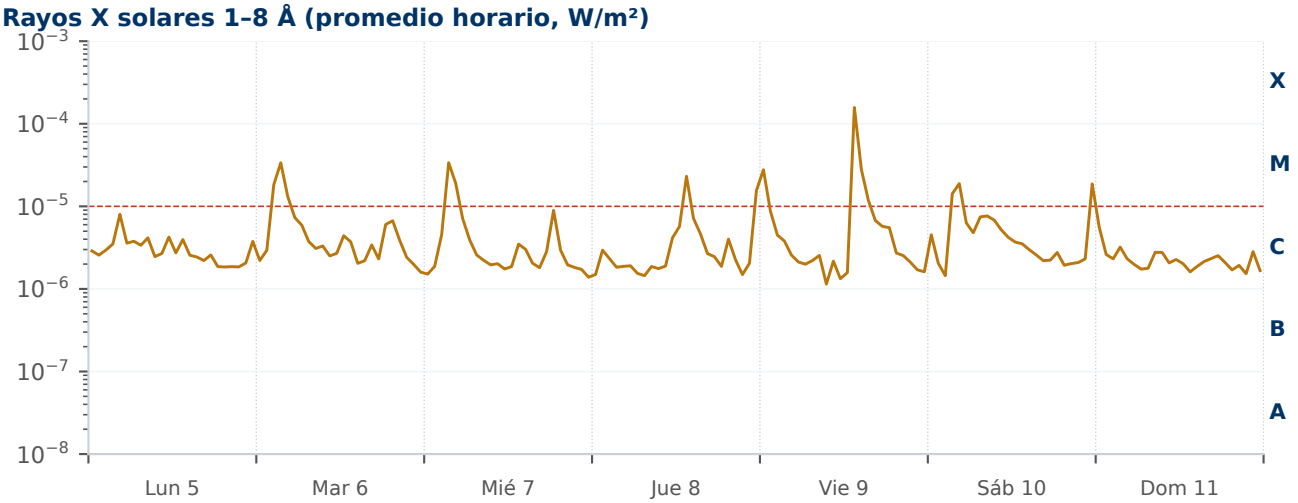
Índice Kp (cada 3 h)



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.