Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de febrero de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de febrero de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 7 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el jueves 7 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 7 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −453 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	07-feb 09:00	−3 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	07-feb 09:00	1.07	7/7
ap	15 nT máx.	07-feb 09:00	4 nT	7/7
AU	235 nT máx.	07-feb 09:00	31 nT	7/7
AL	−453 nT mín.	08-feb 13:00	−59 nT	7/7
Rayos X	9.88e-06 W/m² (C9.9) máx.	07-feb 20:00	4.42e-07 W/m²	7/7

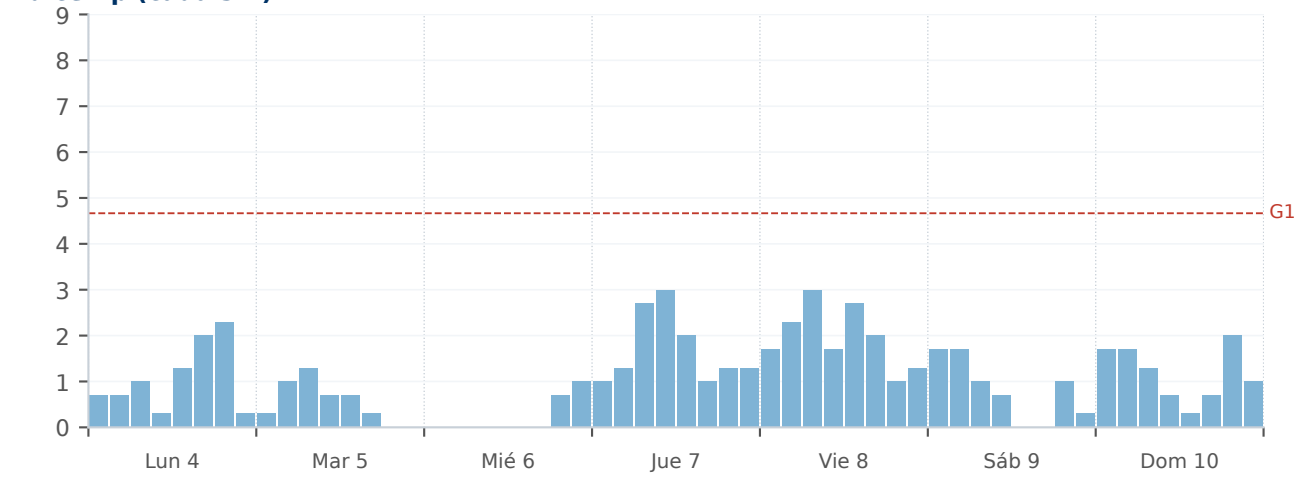
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-feb	2.30	9	−6	57	−269	B7.0
Mar 05-feb	1.30	5	−9	68	−96	C1.3
Mié 06-feb	1.00	4	0	24	−96	C6.3
Jue 07-feb	3.00	15	−25	235	−329	C9.9
Vie 08-feb	3.00	15	−22	76	−453	B4.4
Sáb 09-feb	1.70	6	−12	64	−114	C2.9
Dom 10-feb	2.00	7	−12	68	−191	B3.4

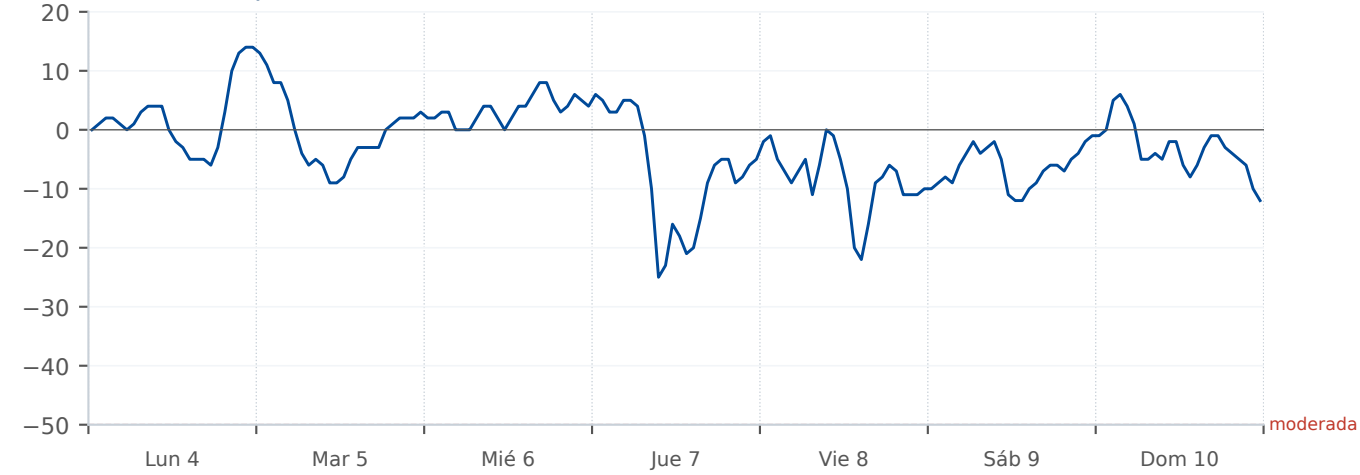
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.