Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de febrero de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de febrero de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 6 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el lunes 6 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −406 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	06-feb 19:00	−7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	06-feb 21:00	1.49	7/7
ap	22 nT máx.	06-feb 21:00	6 nT	7/7
AU	127 nT máx.	06-feb 04:00	40 nT	7/7
AL	−406 nT mín.	06-feb 16:00	−67 nT	7/7
Rayos X	3.60e-06 W/m² (C3.6) máx.	08-feb 17:00	1.07e-07 W/m²	7/7

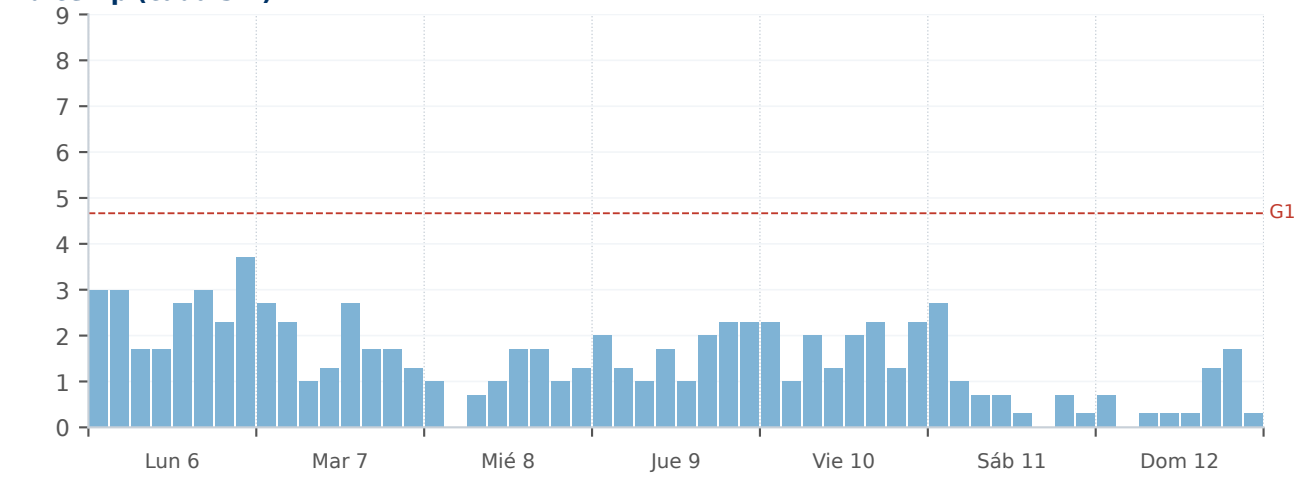
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-feb	3.70	22	−23	127	−406	A8.7
Mar 07-feb	2.70	12	−22	102	−264	B1.0
Mié 08-feb	1.70	6	−7	56	−120	C3.6
Jue 09-feb	2.30	9	−15	82	−251	C2.5
Vie 10-feb	2.30	9	−14	119	−279	A7.6
Sáb 11-feb	2.70	12	−14	101	−85	A7.3
Dom 12-feb	1.70	6	−3	56	−173	A8.6

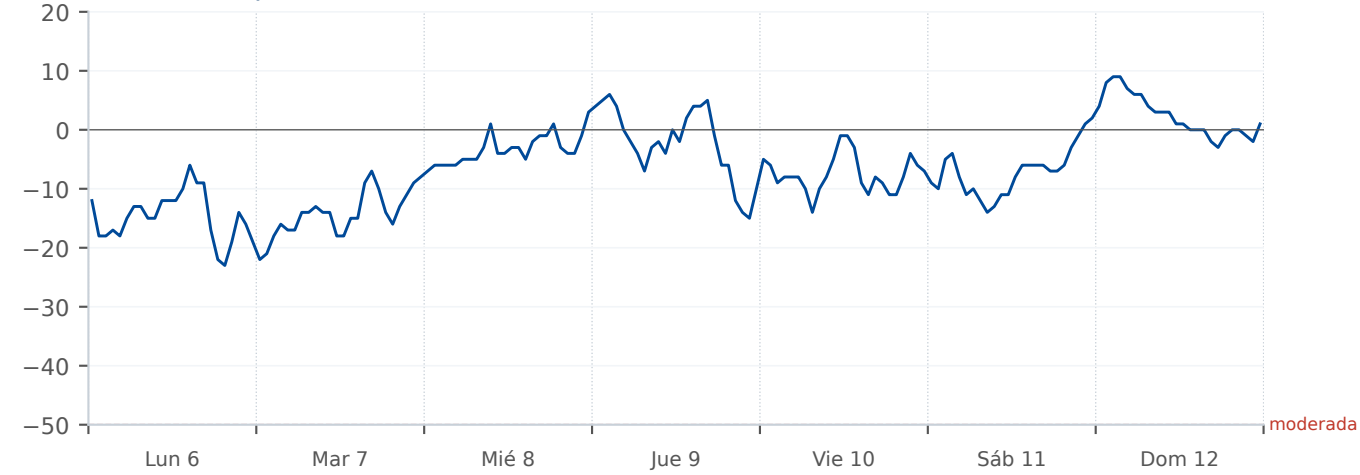
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

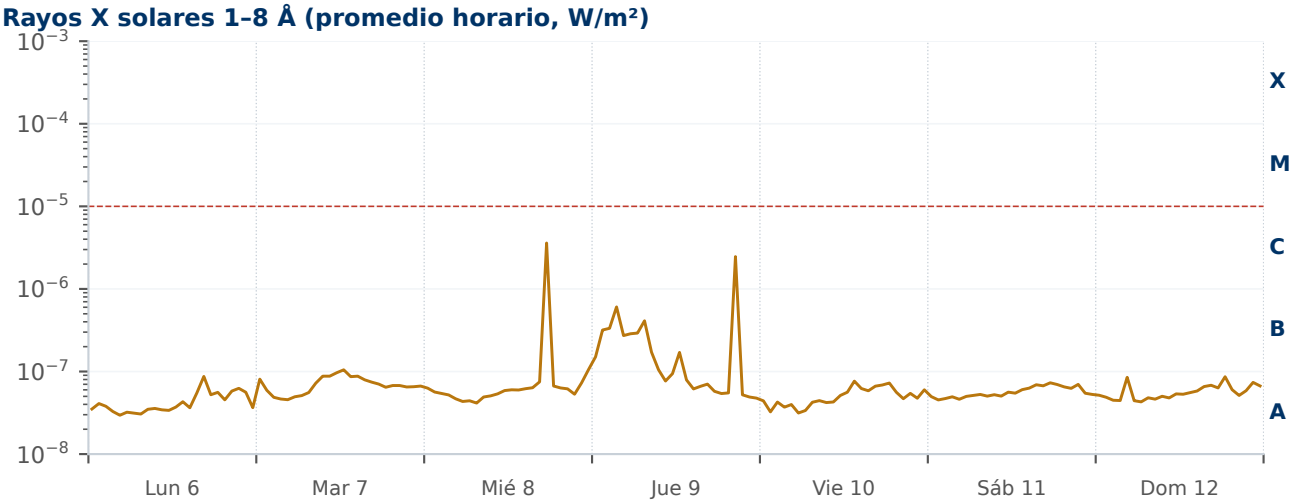
Índice Kp (cada 3 h)



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.