Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de septiembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de septiembre de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 2 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el lunes 2 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.4 el miércoles 4 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −444 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	02-sep 18:00	−5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	02-sep 03:00	1.24	7/7
ap	18 nT máx.	02-sep 03:00	5 nT	7/7
AU	211 nT máx.	02-sep 13:00	52 nT	7/7
AL	−444 nT mín.	02-sep 05:00	−63 nT	7/7
Rayos X	7.42e-06 W/m² (C7.4) máx.	04-sep 17:00	5.64e-07 W/m²	7/7

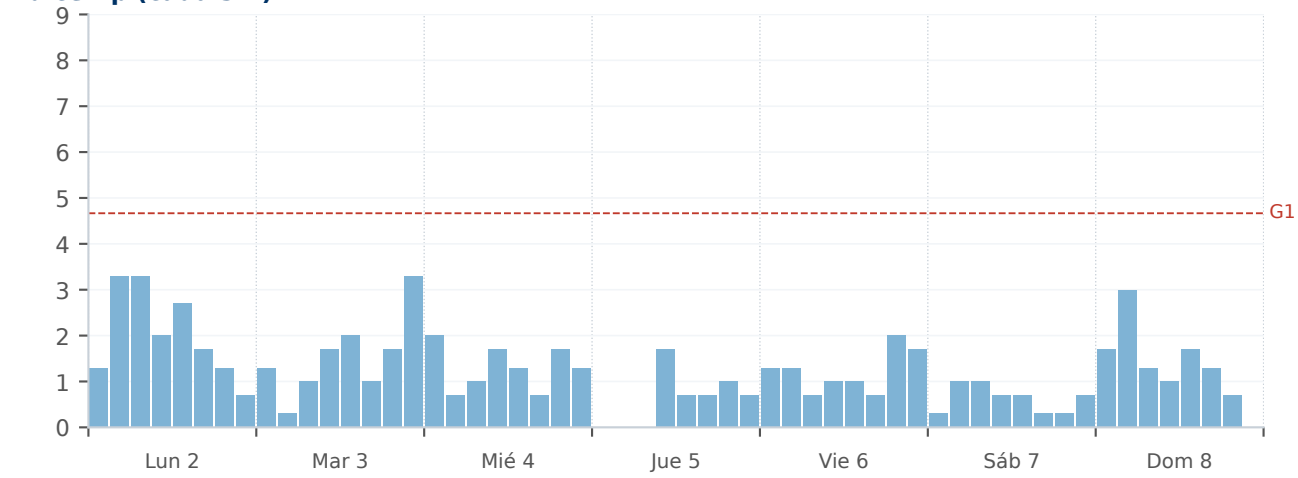
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-sep	3.30	18	−25	211	−444	B5.8
Mar 03-sep	3.30	18	−20	132	−225	B8.2
Mié 04-sep	2.00	7	−15	133	−243	C7.4
Jue 05-sep	1.70	6	−12	39	−74	C5.7
Vie 06-sep	2.00	7	−20	128	−263	B9.9
Sáb 07-sep	1.00	4	−13	113	−60	B5.8
Dom 08-sep	3.00	15	−12	131	−301	B3.6

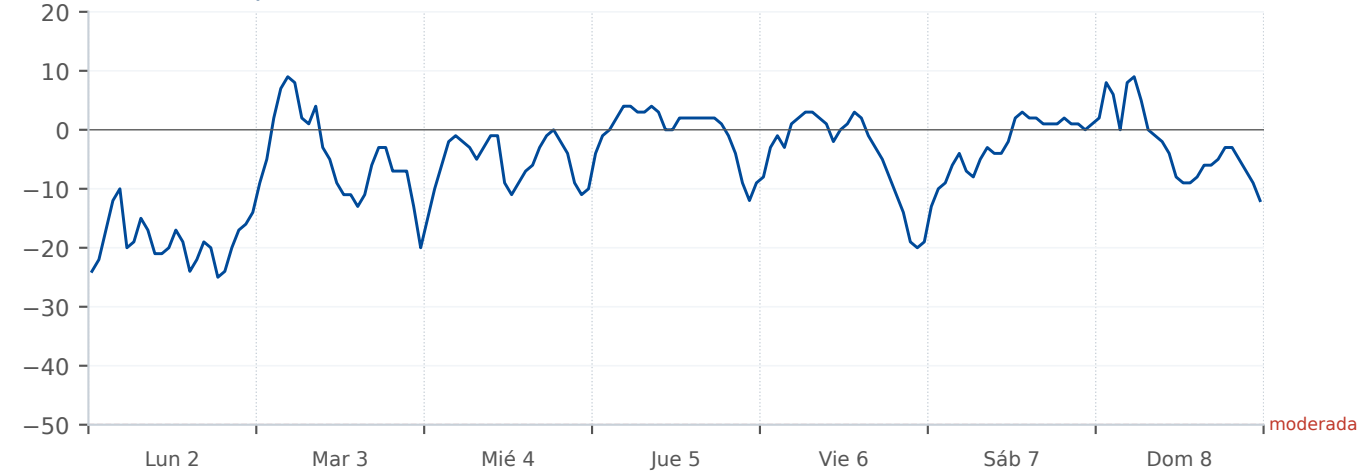
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

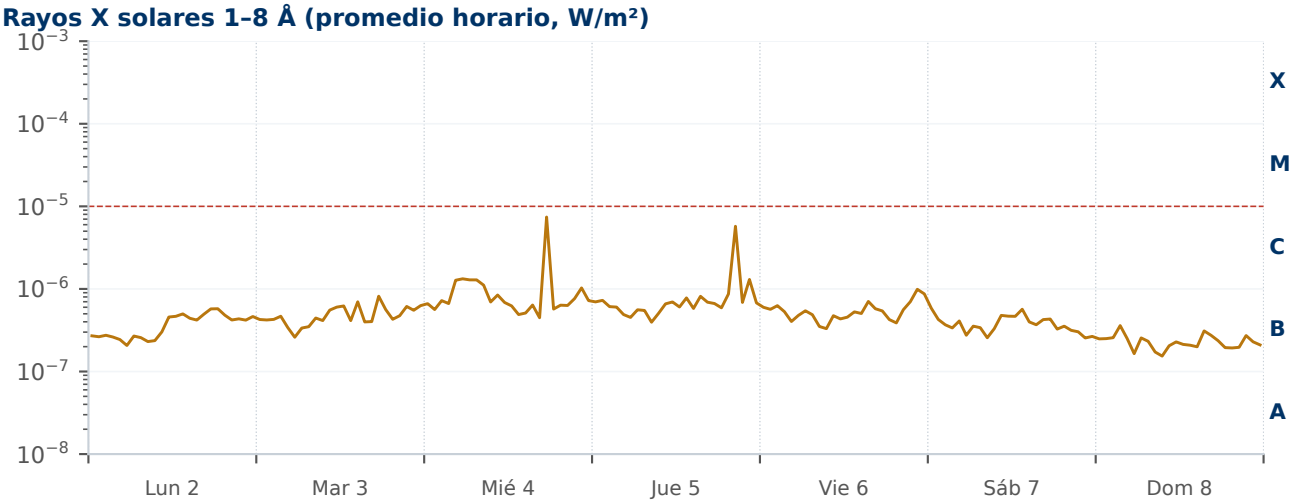
Índice Kp (cada 3 h)



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.