Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de agosto de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de agosto de 2026 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.33 (3+) el martes 11 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el viernes 14 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el domingo 16 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −422 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	14-ago 07:00	−7 nT	7/7
Kp	3.33 (3+) máx.	11-ago 15:00	1.65	7/7
ap	18 nT máx.	11-ago 15:00	7 nT	7/7
AU	237 nT máx.	14-ago 11:00	62 nT	7/7
AL	−422 nT mín.	13-ago 23:00	−84 nT	7/7
Rayos X	4.91e-06 W/m² (C4.9) máx.	16-ago 19:00	6.23e-07 W/m²	7/7

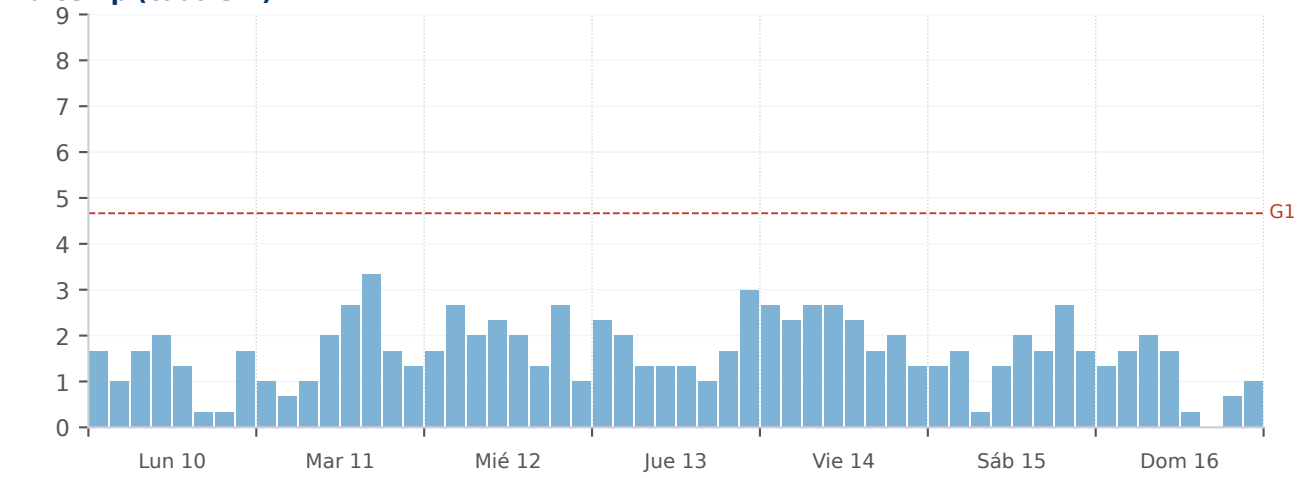
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-ago	2.00	7	−17	68	−150	C1.9
Mar 11-ago	3.33	18	−9	156	−228	C1.1
Mié 12-ago	2.67	12	−18	201	−320	B5.2
Jue 13-ago	3.00	15	−15	197	−422	B6.0
Vie 14-ago	2.67	12	−25	237	−333	C2.6
Sáb 15-ago	2.67	12	−8	182	−194	C1.0
Dom 16-ago	2.00	7	−9	110	−256	C4.9

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

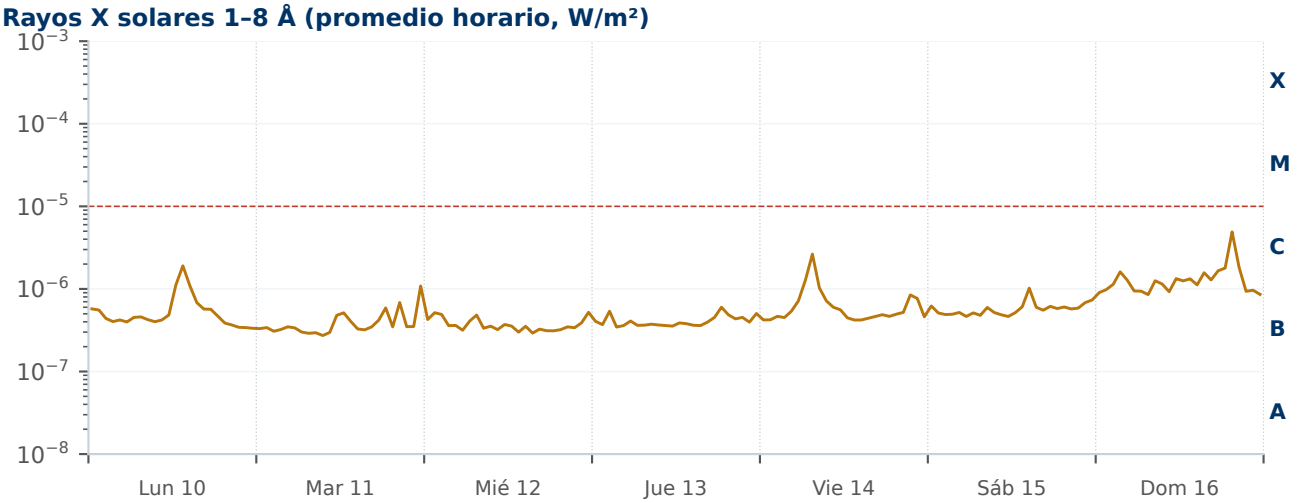
Índice Kp (cada 3 h)



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.