Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de agosto de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de agosto de 2025 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 25 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el martes 26 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.2 el lunes 25 a las 05:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −325 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	26-ago 05:00	4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	25-ago 12:00	1.67	7/7
ap	15 nT máx.	25-ago 12:00	6 nT	7/7
AU	268 nT máx.	26-ago 05:00	72 nT	7/7
AL	−325 nT mín.	26-ago 04:00	−64 nT	7/7
Rayos X	2.15e-05 W/m² (M2.2) máx.	25-ago 05:00	3.78e-06 W/m²	7/7

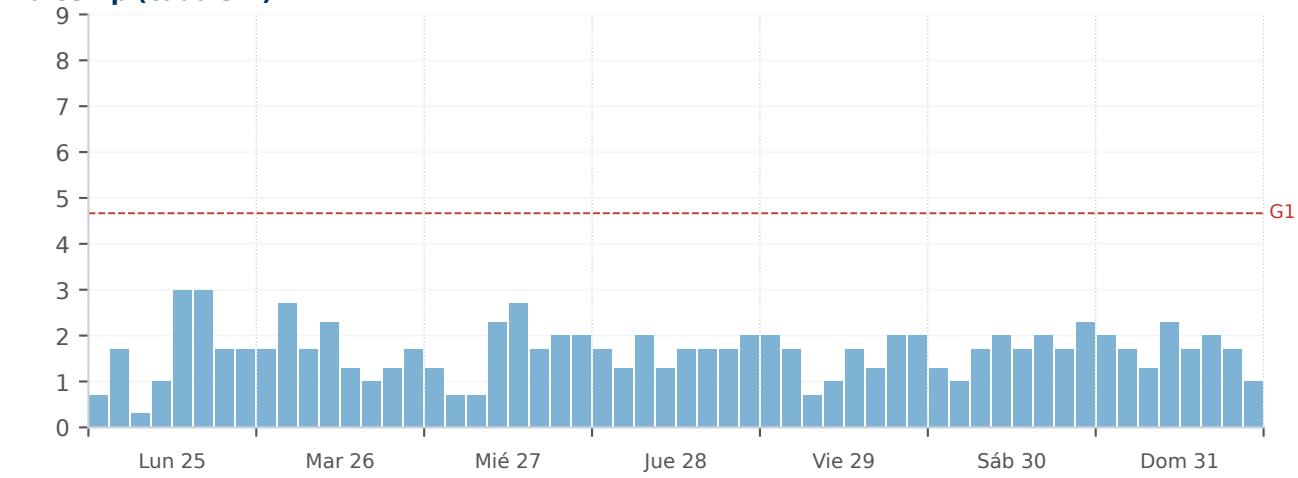
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ago	3.00	15	1	115	−304	**M2.2**
Mar 26-ago	2.70	12	−21	268	−325	**M1.9**
Mié 27-ago	2.70	12	−7	222	−207	C5.8
Jue 28-ago	2.00	7	1	142	−264	C6.3
Vie 29-ago	2.00	7	−3	148	−240	C5.2
Sáb 30-ago	2.30	9	−11	180	−283	**M1.9**
Dom 31-ago	2.30	9	1	111	−91	C5.0

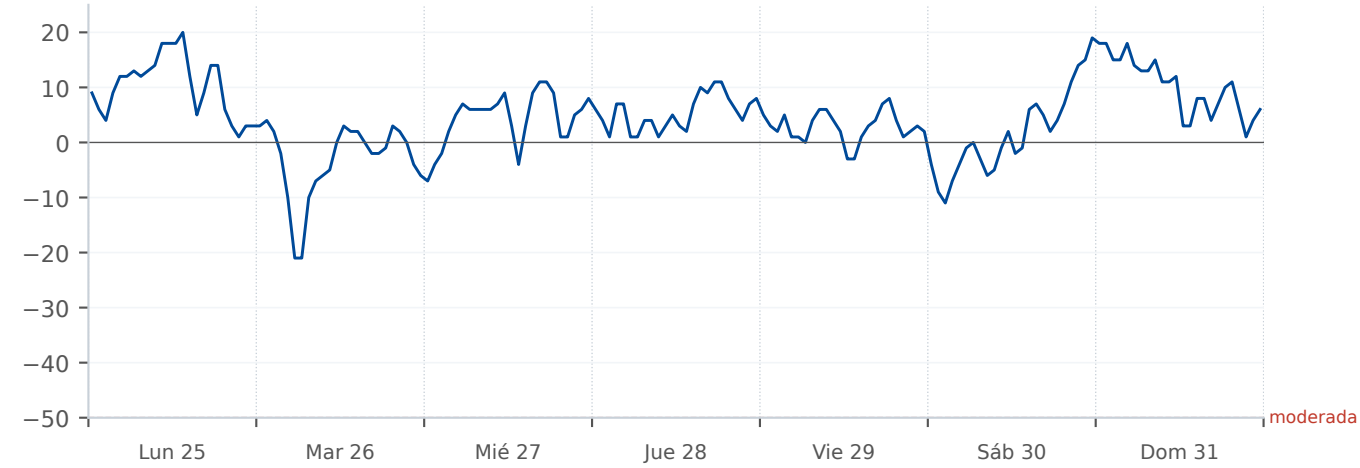
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

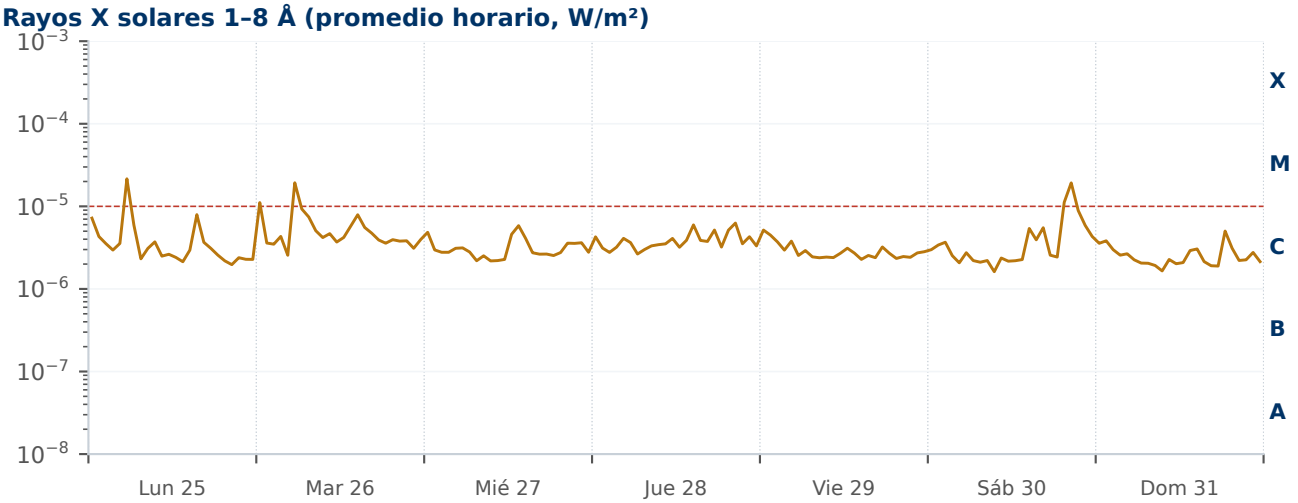
Índice Kp (cada 3 h)



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.