Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de agosto de 2025 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 11 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el jueves 14 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el martes 12 a las 01:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −493 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	14-ago 06:00	−17 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	11-ago 00:00	2.07	7/7
ap	32 nT máx.	11-ago 00:00	9 nT	7/7
AU	365 nT máx.	11-ago 00:00	98 nT	7/7
AL	−493 nT mín.	12-ago 02:00	−158 nT	7/7
Rayos X	1.08e-05 W/m² (M1.1) máx.	12-ago 01:00	1.94e-06 W/m²	7/7

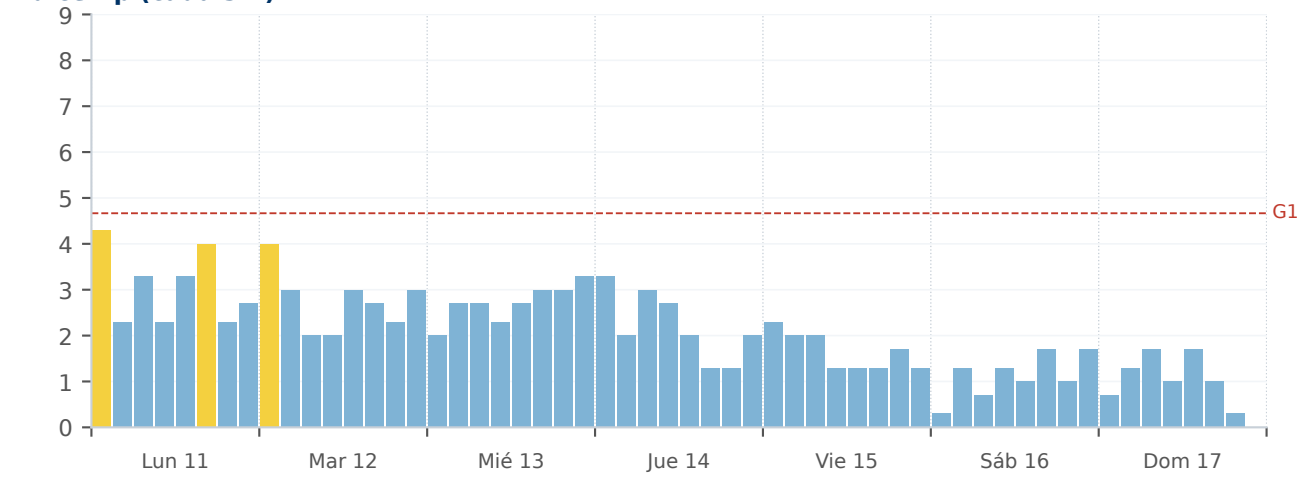
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ago	4.30	32	−34	365	−456	**M1.0**
Mar 12-ago	4.00	27	−34	260	−493	**M1.1**
Mié 13-ago	3.30	18	−32	209	−457	C3.3
Jue 14-ago	3.30	18	−38	291	−415	C1.9
Vie 15-ago	2.30	9	−22	172	−259	C2.8
Sáb 16-ago	1.70	6	−8	71	−255	C1.9
Dom 17-ago	1.70	6	−15	120	−209	C1.4

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

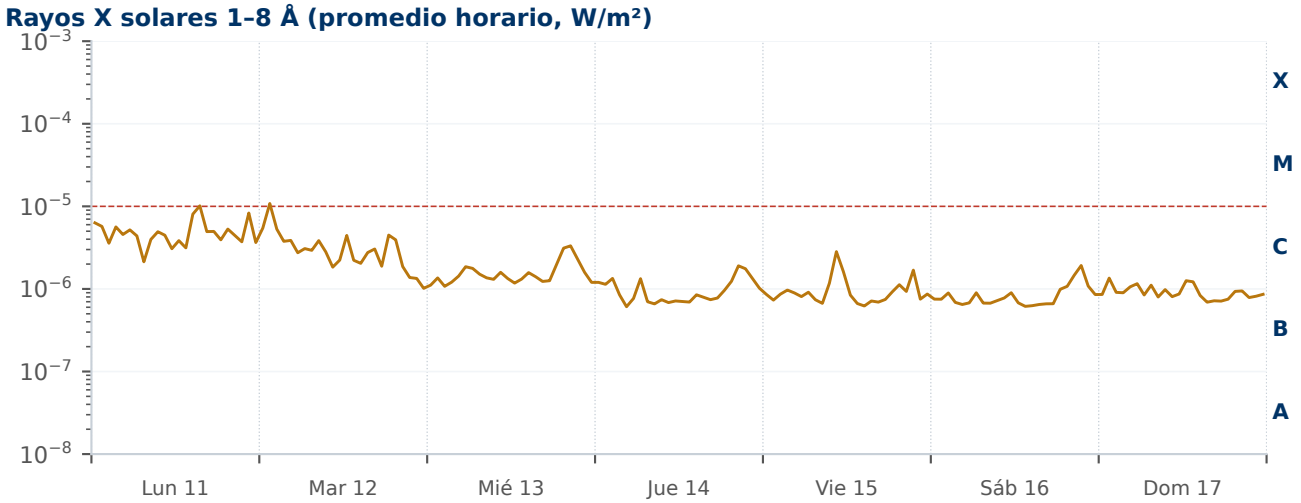
Índice Kp (cada 3 h)



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.