Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de agosto de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.33 (5+) el martes 18 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −48 nT el martes 18 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.4 el jueves 20 a las 11:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −723 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	18-ago 20:00	−10 nT	7/7
Kp	5.33 (5+, G1) máx.	18-ago 18:00	2.29	7/7
ap	56 nT máx.	18-ago 18:00	12 nT	7/7
AU	295 nT máx.	18-ago 04:00	78 nT	7/7
AL	−723 nT mín.	19-ago 09:00	−123 nT	7/7
Rayos X	2.44e-05 W/m² (M2.4) máx.	20-ago 11:00	1.84e-06 W/m²	7/7

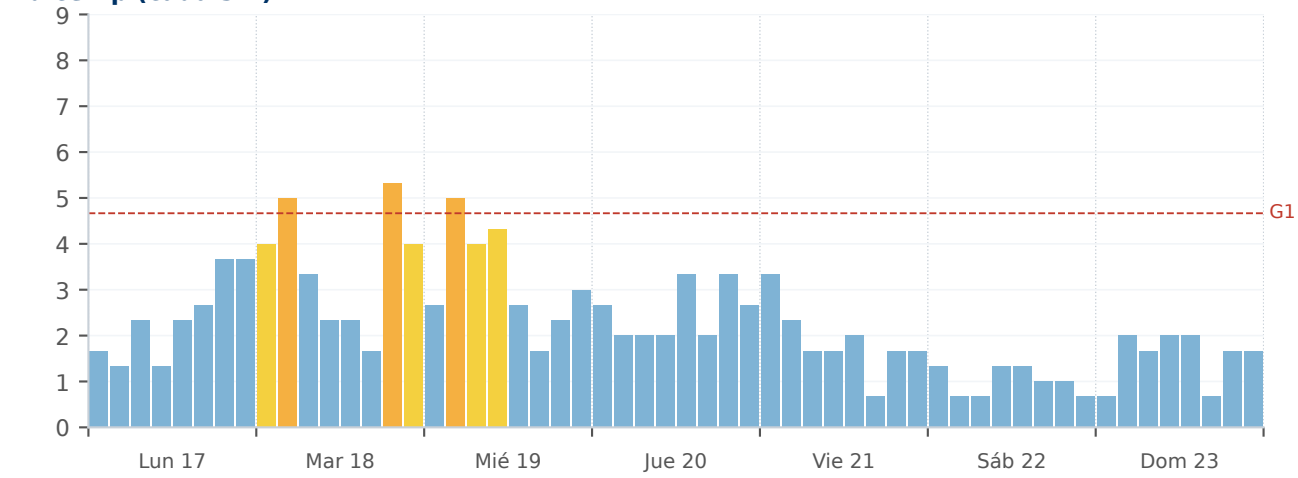
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-ago	3.67	22	−23	257	−385	C1.6
Mar 18-ago	**5.33**	56	−48	295	−661	C2.2
Mié 19-ago	**5.00**	48	−38	237	−723	C4.9
Jue 20-ago	3.33	18	−27	208	−371	**M2.4**
Vie 21-ago	3.33	18	−22	180	−408	**M1.5**
Sáb 22-ago	1.33	5	−12	40	−78	C1.4
Dom 23-ago	2.00	7	−4	102	−141	C2.0

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

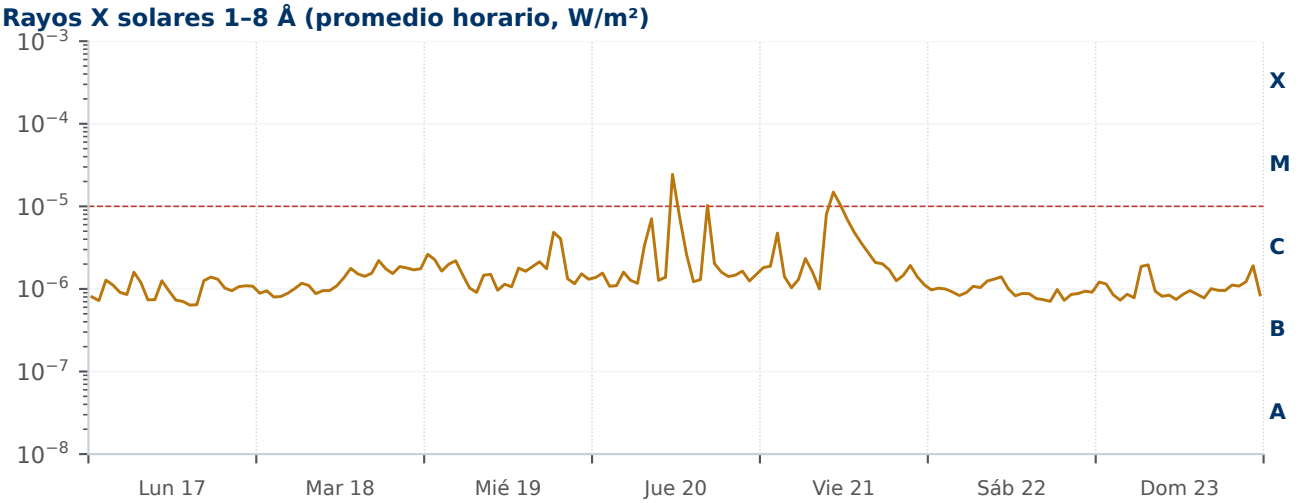
Índice Kp (cada 3 h)



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.