Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de agosto de 2026 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.33 (4+) el viernes 28 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el sábado 29 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.3 el martes 25 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −509 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	29-ago 07:00	−3 nT	7/7
Kp	4.33 (4+) máx.	28-ago 18:00	1.78	7/7
ap	32 nT máx.	28-ago 18:00	9 nT	7/7
AU	287 nT máx.	29-ago 04:00	58 nT	7/7
AL	−509 nT mín.	30-ago 09:00	−93 nT	7/7
Rayos X	2.29e-05 W/m² (M2.3) máx.	25-ago 10:00	1.14e-06 W/m²	7/7

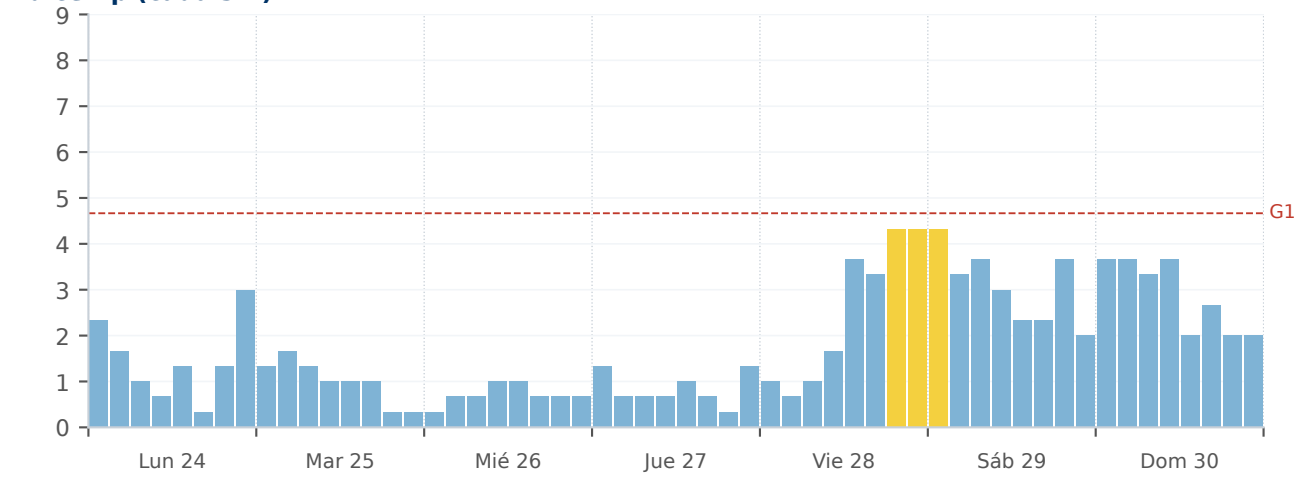
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-ago	3.00	15	−5	95	−156	**M1.0**
Mar 25-ago	1.67	6	−7	20	−80	**M2.3**
Mié 26-ago	1.00	4	−3	26	−65	C3.4
Jue 27-ago	1.33	5	0	38	−60	C1.6
Vie 28-ago	4.33	32	−24	243	−370	B6.3
Sáb 29-ago	4.33	32	−38	287	−392	B7.6
Dom 30-ago	3.67	22	−24	204	−509	C1.2

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.

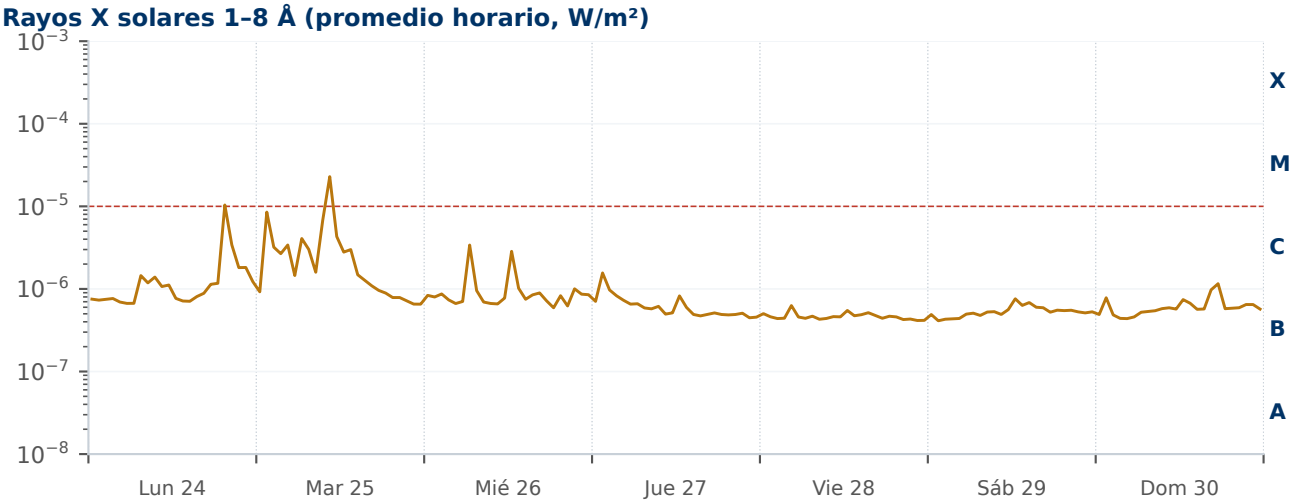
Evolución durante la semana

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.