Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de agosto al 6 de septiembre de 2026 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.33 (3+) el lunes 31 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el lunes 31 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.8 el miércoles 2 a las 19:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1149 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	31-ago 09:00	−3 nT	7/7
Kp	3.33 (3+) máx.	31-ago 03:00	1.55	7/7
ap	18 nT máx.	31-ago 03:00	6 nT	7/7
AU	400 nT máx.	31-ago 04:00	72 nT	7/7
AL	−1149 nT mín.	31-ago 08:00	−127 nT	7/7
Rayos X	1.78e-05 W/m² (M1.8) máx.	02-sep 19:00	9.19e-07 W/m²	7/7

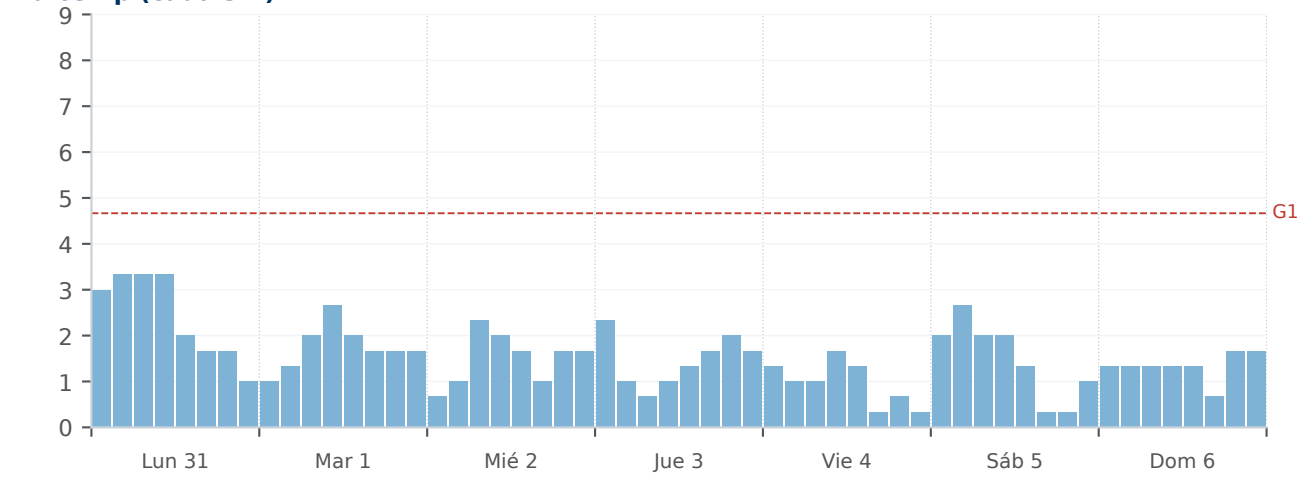
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ago	3.33	18	−25	400	−1149	C1.5
Mar 01-sep	2.67	12	−15	178	−427	C1.3
Mié 02-sep	2.33	9	−7	138	−387	**M1.8**
Jue 03-sep	2.33	9	−10	136	−473	C3.0
Vie 04-sep	1.67	6	−7	120	−272	C3.5
Sáb 05-sep	2.67	12	−8	278	−349	C3.3
Dom 06-sep	1.67	6	−5	80	−278	C1.2

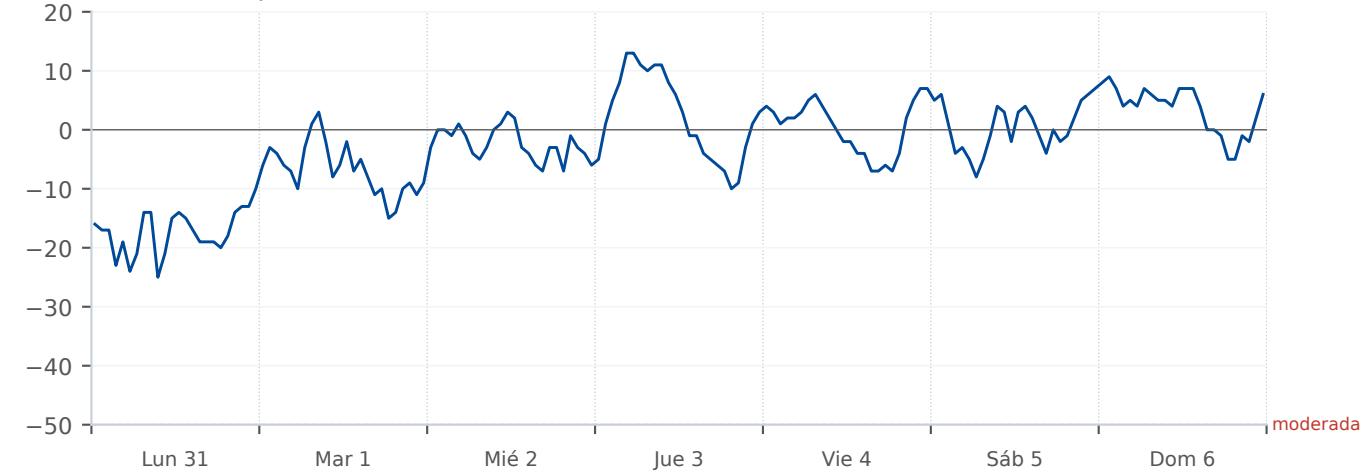
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.