Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 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 3 al 9 de agosto de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.67 (6-) el sábado 8 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el sábado 8 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.3 el miércoles 5 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −595 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	08-ago 19:00	−16 nT	7/7
Kp	5.67 (6-, G2) máx.	08-ago 18:00	1.85	7/7
ap	67 nT máx.	08-ago 18:00	11 nT	7/7
AU	374 nT máx.	03-ago 05:00	93 nT	7/7
AL	−595 nT mín.	08-ago 20:00	−110 nT	7/7
Rayos X	1.32e-06 W/m² (C1.3) máx.	05-ago 06:00	4.55e-07 W/m²	7/7

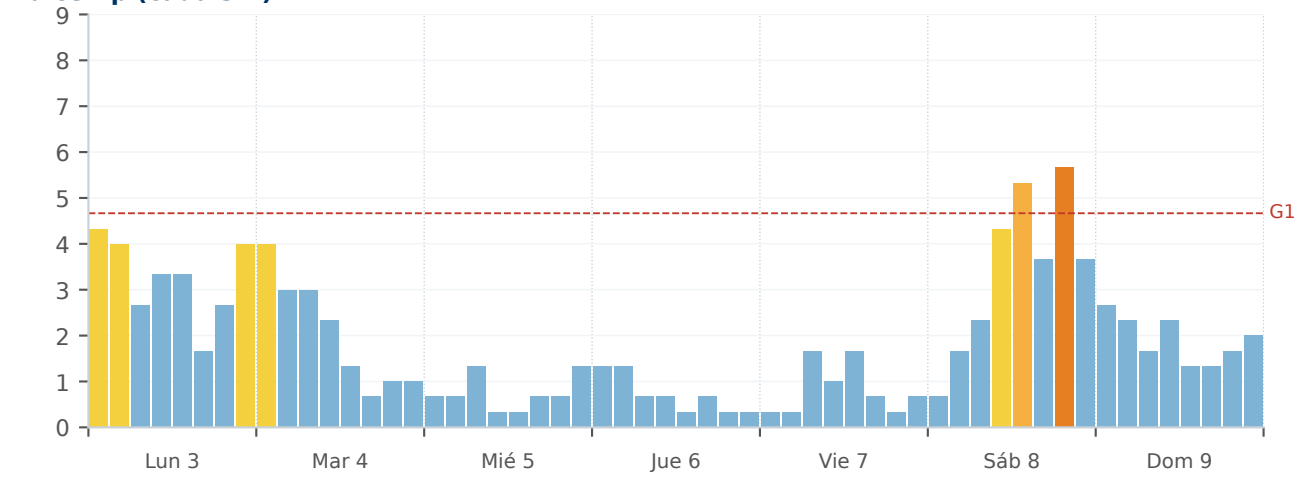
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-ago	4.33	32	−40	374	−441	B10.0
Mar 04-ago	4.00	27	−39	333	−467	B7.7
Mié 05-ago	1.33	5	−14	65	−84	C1.3
Jue 06-ago	1.33	5	−13	76	−95	B4.7
Vie 07-ago	1.67	6	−2	114	−150	B6.7
Sáb 08-ago	**5.67**	67	**−59**	334	−595	B4.2
Dom 09-ago	2.67	12	−41	372	−280	B7.5

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.