

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de agosto de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de agosto de 2008 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 1.70 (2-) el miércoles 27 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -6 nT el lunes 25 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -154 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-6 nT mín.	25-ago 12:00	3 nT	7/7
Kp	1.70 (2-) máx.	27-ago 00:00	0.55	7/7
ap	6 nT máx.	27-ago 00:00	2 nT	7/7
AU	71 nT máx.	27-ago 04:00	19 nT	7/7
AL	-154 nT mín.	31-ago 16:00	-22 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

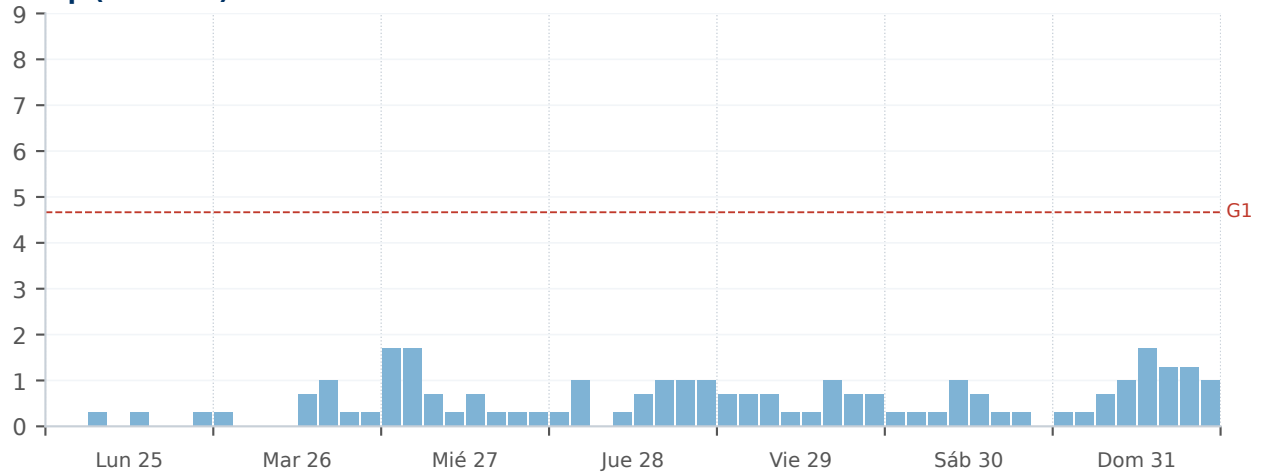
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-ago	0.30	2	-6	52	-80	—
Mar 26-ago	1.00	4	-2	28	-43	—
Mié 27-ago	1.70	6	-5	71	-78	—
Jue 28-ago	1.00	4	-2	47	-57	—
Vie 29-ago	1.00	4	-1	44	-38	—
Sáb 30-ago	1.00	4	-2	33	-61	—
Dom 31-ago	1.70	6	-1	36	-154	—

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.