

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de agosto de 2006 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de agosto de 2006 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 7 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -48 nT el lunes 7 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -742 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-48 nT mín.	07-ago 07:00	-17 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	07-ago 09:00	1.74	7/7
ap	67 nT máx.	07-ago 09:00	10 nT	7/7
AU	309 nT máx.	07-ago 17:00	64 nT	7/7
AL	-742 nT mín.	07-ago 09:00	-113 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

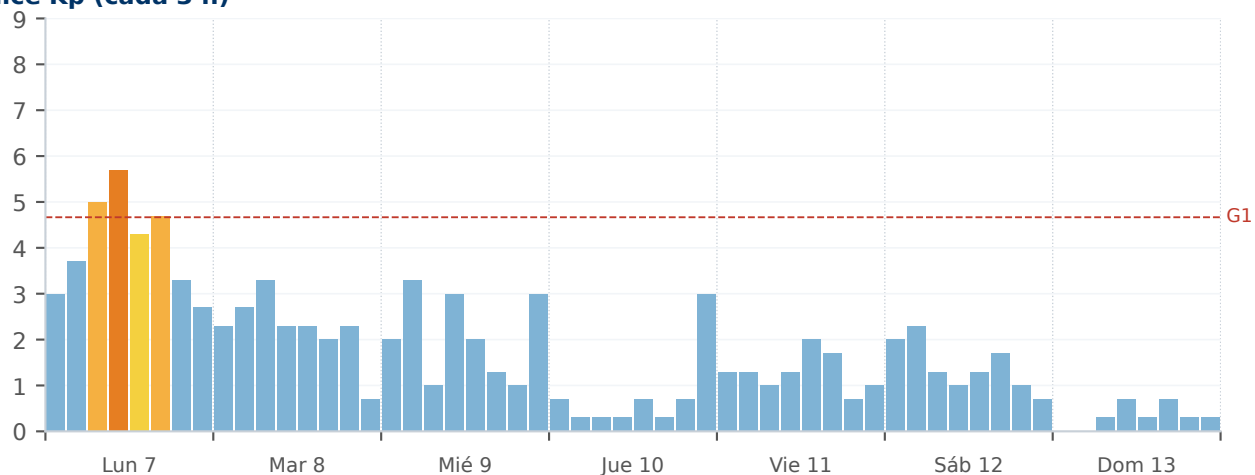
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-ago	5.70	67	-48	309	-742	—
Mar 08-ago	3.30	18	-37	158	-393	—
Mié 09-ago	3.30	18	-29	169	-372	—
Jue 10-ago	3.00	15	-22	110	-249	—
Vie 11-ago	2.00	7	-19	154	-196	—
Sáb 12-ago	2.30	9	-15	150	-274	—
Dom 13-ago	0.70	3	-15	42	-42	—

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.