

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de agosto de 1997 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de agosto de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -22 nT el lunes 4 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -308 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-22 nT mín.	04-ago 00:00	-5 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	09-ago 21:00	1.25	7/7
ap	15 nT máx.	09-ago 21:00	5 nT	7/7
AU	146 nT máx.	09-ago 21:00	51 nT	7/7
AL	-308 nT mín.	10-ago 06:00	-58 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

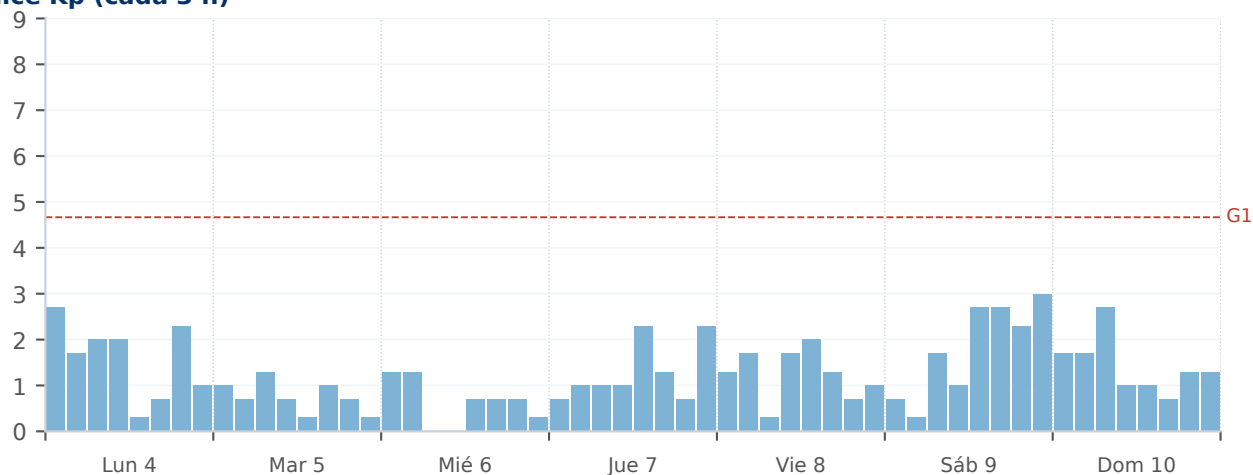
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-ago	2.70	12	-22	128	-142	—
Mar 05-ago	1.30	5	-12	58	-141	—
Mié 06-ago	1.30	5	-15	73	-57	—
Jue 07-ago	2.30	9	-4	144	-144	—
Vie 08-ago	2.00	7	-20	90	-191	—
Sáb 09-ago	3.00	15	-7	146	-298	—
Dom 10-ago	2.70	12	-18	146	-308	—

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.