

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de agosto de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de agosto de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el martes 6 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el miércoles 7 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -388 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	07-ago 20:00	-3 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	06-ago 18:00	1.35	7/7
ap	15 nT máx.	06-ago 18:00	5 nT	7/7
AU	224 nT máx.	08-ago 00:00	60 nT	7/7
AL	-388 nT mín.	06-ago 12:00	-80 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

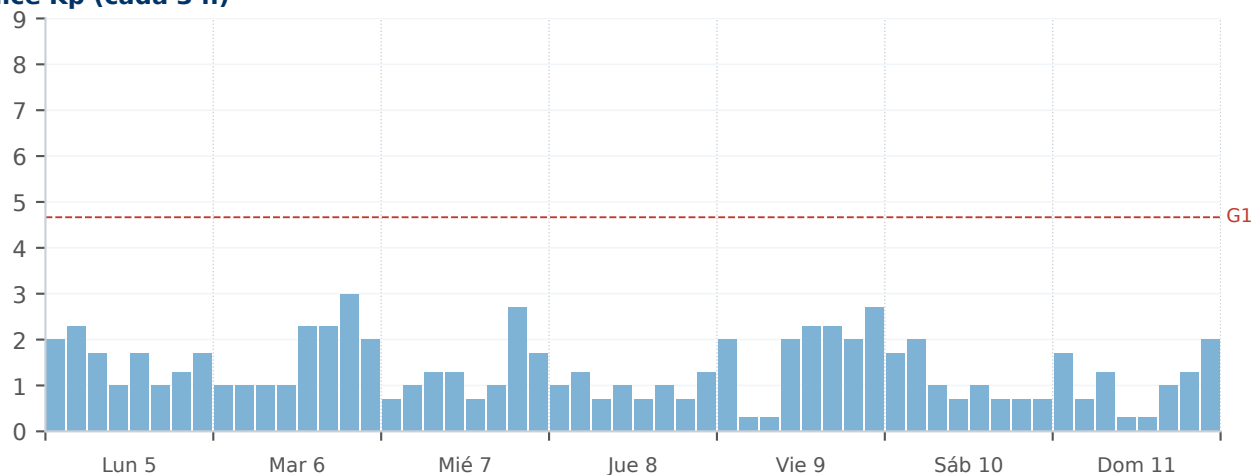
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-ago	2.30	9	-18	205	-329	—
Mar 06-ago	3.00	15	-22	190	-388	—
Mié 07-ago	2.70	12	-23	192	-272	—
Jue 08-ago	1.30	5	-14	224	-89	—
Vie 09-ago	2.70	12	-9	104	-216	—
Sáb 10-ago	2.00	7	-9	164	-301	—
Dom 11-ago	2.00	7	-1	68	-180	—

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.