

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de julio al 6 de agosto de 2000 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de julio al 6 de agosto de 2000 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 31 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a -55 nT el domingo 6 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -568 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-55 nT mín.	06-ago 05:00	-23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	31-jul 18:00	2.88	7/7
ap	56 nT máx.	31-jul 18:00	16 nT	7/7
AU	443 nT máx.	01-ago 17:00	172 nT	7/7
AL	-568 nT mín.	05-ago 09:00	-194 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

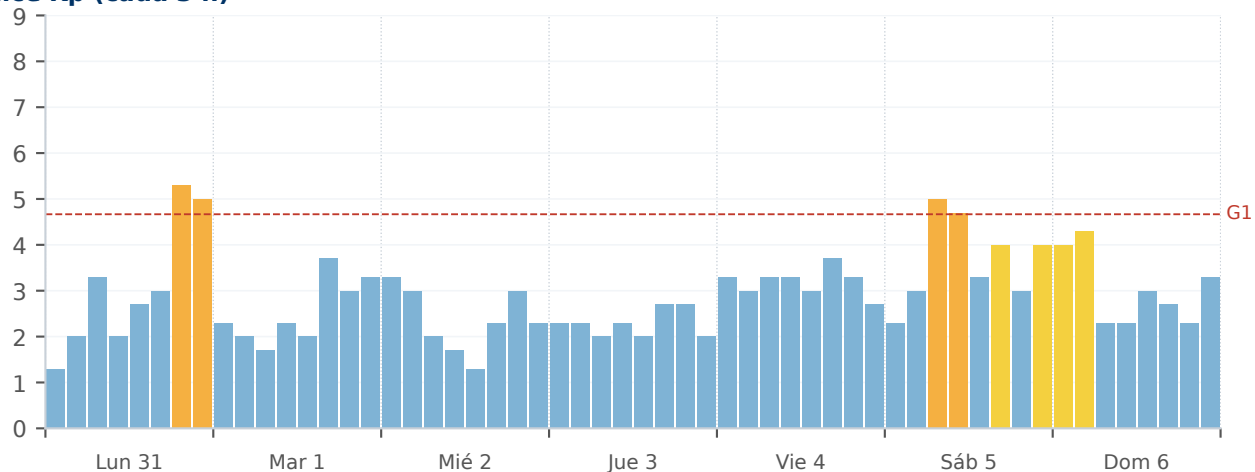
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-jul	5.30	56	-38	324	-540	—
Mar 01-ago	3.70	22	-37	443	-558	—
Mié 02-ago	3.30	18	-39	302	-406	—
Jue 03-ago	2.70	12	-24	332	-315	—
Vie 04-ago	3.70	22	-29	336	-443	—
Sáb 05-ago	5.00	48	-43	395	-568	—
Dom 06-ago	4.30	32	-55	363	-504	—

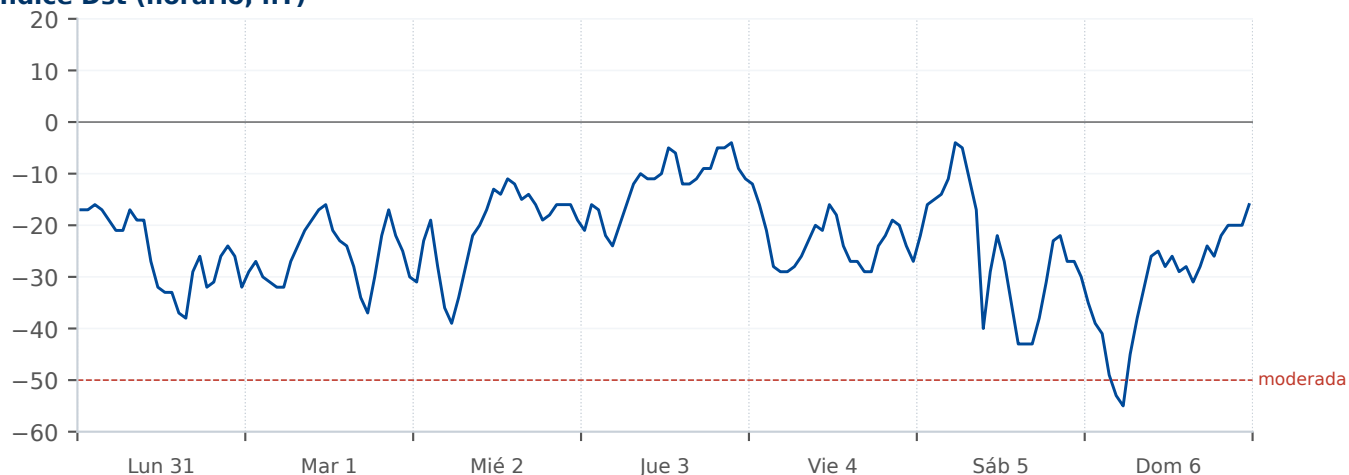
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.