Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de julio al 3 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 28 de julio al 3 de agosto de 1997 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 3 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el domingo 3 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −816 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	03-ago 18:00	−5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	03-ago 15:00	1.72	7/7
ap	48 nT máx.	03-ago 15:00	9 nT	7/7
AU	514 nT máx.	03-ago 17:00	76 nT	7/7
AL	−816 nT mín.	03-ago 17:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

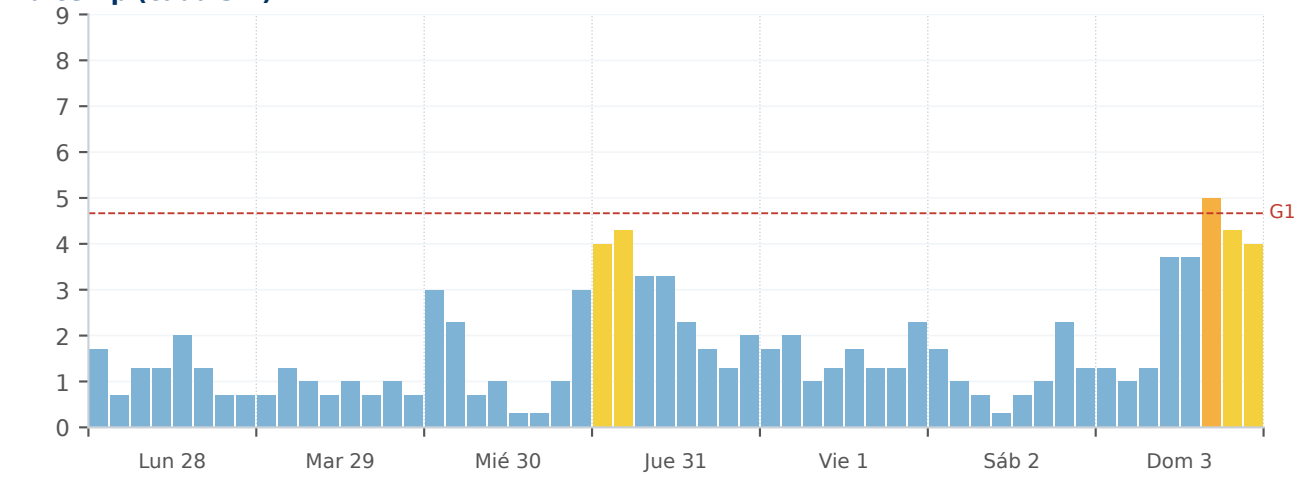
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-jul	2.00	7	−1	84	−160	—
Mar 29-jul	1.30	5	−1	44	−96	—
Mié 30-jul	3.00	15	−8	151	−261	—
Jue 31-jul	4.30	32	−23	302	−436	—
Vie 01-ago	2.30	9	−17	137	−238	—
Sáb 02-ago	2.30	9	−15	72	−147	—
Dom 03-ago	**5.00**	48	−49	514	−816	—

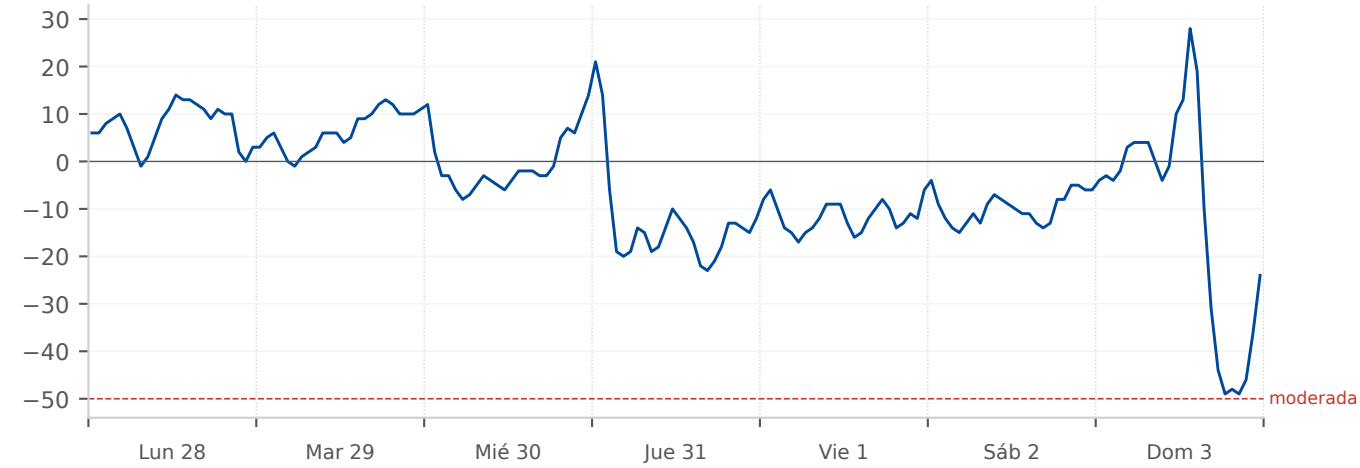
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.