Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de agosto de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de agosto de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el jueves 9 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −540 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	09-ago 22:00	−6 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	09-ago 21:00	2.15	7/7
ap	48 nT máx.	09-ago 21:00	10 nT	7/7
AU	287 nT máx.	11-ago 09:00	90 nT	7/7
AL	−540 nT mín.	09-ago 21:00	−110 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

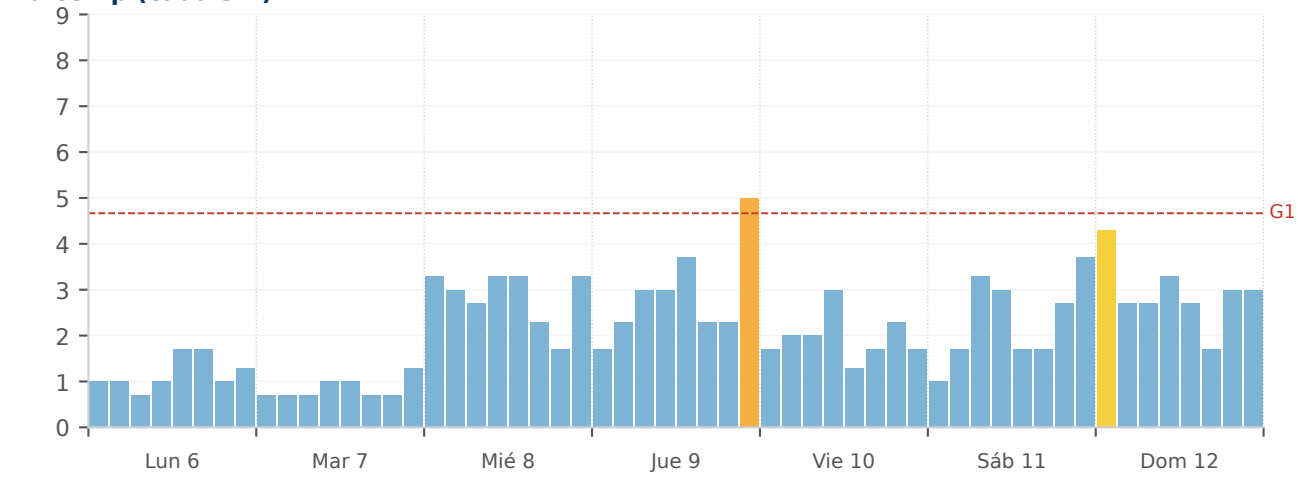
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-ago	1.70	6	−17	122	−208	—
Mar 07-ago	1.30	5	−14	97	−134	—
Mié 08-ago	3.30	18	−6	188	−330	—
Jue 09-ago	**5.00**	48	−28	215	−540	—
Vie 10-ago	3.00	15	−17	204	−323	—
Sáb 11-ago	3.70	22	−24	287	−438	—
Dom 12-ago	4.30	32	−20	216	−355	—

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.