Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de agosto de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de agosto de 1986 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 12 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el miércoles 13 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −532 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	13-ago 11:00	−5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	12-ago 06:00	1.68	7/7
ap	18 nT máx.	12-ago 06:00	7 nT	7/7
AU	321 nT máx.	13-ago 09:00	61 nT	7/7
AL	−532 nT mín.	13-ago 12:00	−97 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

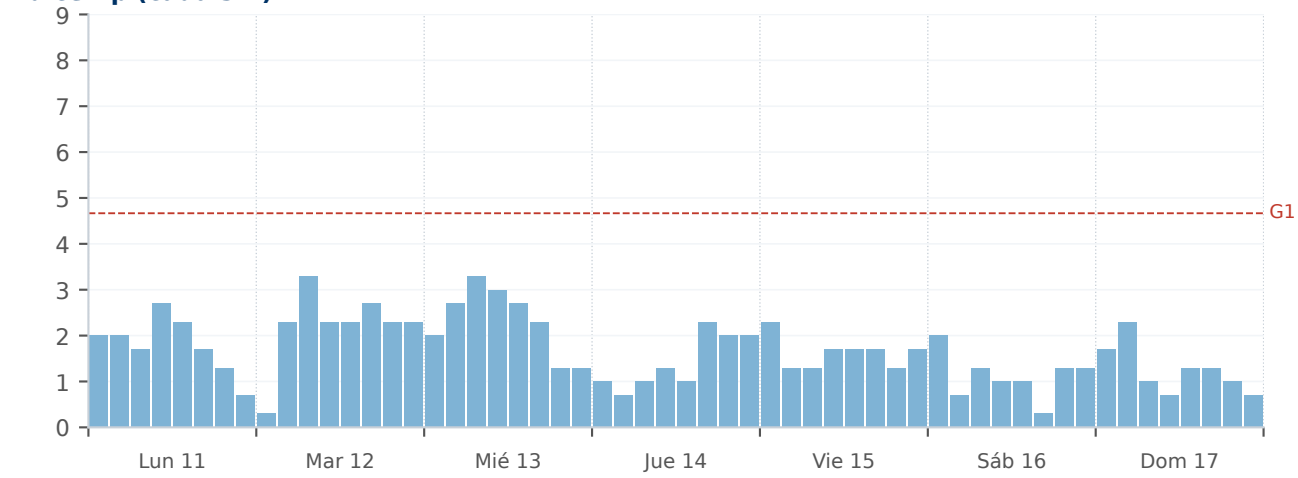
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-ago	2.70	12	−15	181	−328	—
Mar 12-ago	3.30	18	−19	272	−366	—
Mié 13-ago	3.30	18	−25	321	−532	—
Jue 14-ago	2.30	9	−11	93	−237	—
Vie 15-ago	2.30	9	−15	131	−304	—
Sáb 16-ago	2.00	7	−8	105	−208	—
Dom 17-ago	2.30	9	−3	71	−133	—

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.