Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de septiembre de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de septiembre de 1986 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 2 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el sábado 6 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −629 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	06-sep 02:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	02-sep 03:00	1.96	7/7
ap	32 nT máx.	02-sep 03:00	9 nT	7/7
AU	225 nT máx.	02-sep 05:00	58 nT	7/7
AL	−629 nT mín.	02-sep 05:00	−99 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

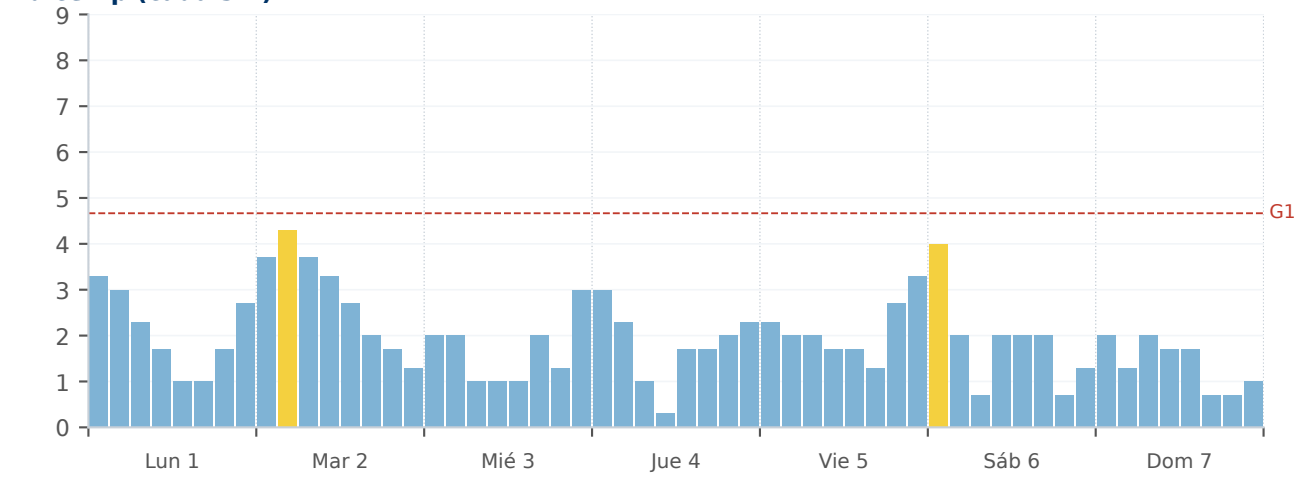
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-sep	3.30	18	−22	120	−240	—
Mar 02-sep	4.30	32	−22	225	−629	—
Mié 03-sep	3.00	15	−21	92	−196	—
Jue 04-sep	3.00	15	−24	132	−217	—
Vie 05-sep	3.30	18	−17	120	−260	—
Sáb 06-sep	4.00	27	−29	172	−553	—
Dom 07-sep	2.00	7	−8	61	−106	—

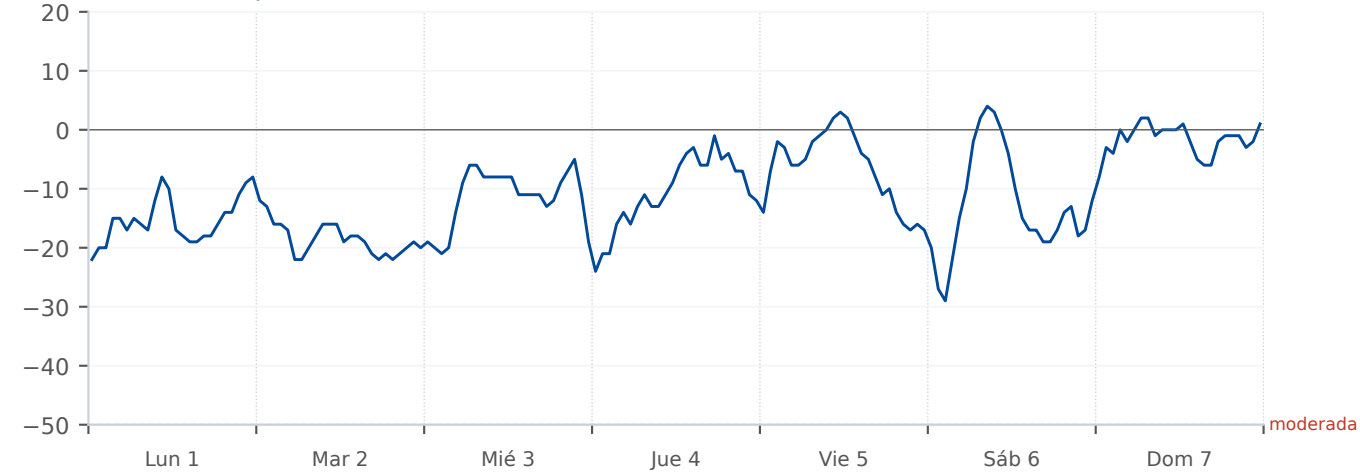
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.