Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de abril de 1987 (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 abril de 1987 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 10 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el viernes 10 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −433 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	10-abr 07:00	−6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	10-abr 00:00	1.93	7/7
ap	32 nT máx.	10-abr 00:00	9 nT	7/7
AU	174 nT máx.	08-abr 20:00	46 nT	7/7
AL	−433 nT mín.	07-abr 06:00	−91 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

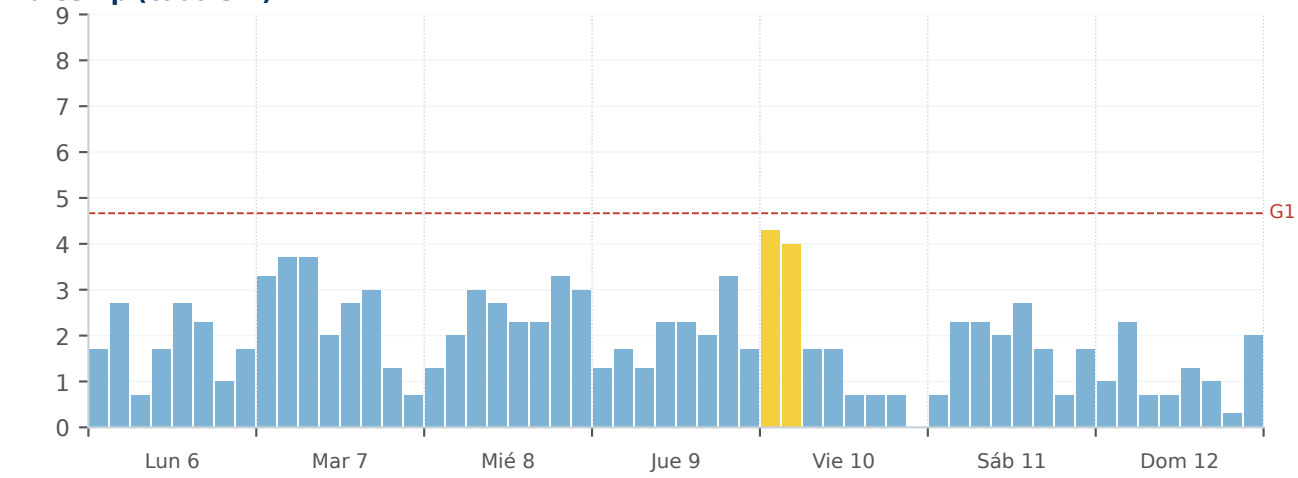
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-abr	2.70	12	−12	83	−225	—
Mar 07-abr	3.70	22	−18	157	−433	—
Mié 08-abr	3.30	18	−17	174	−394	—
Jue 09-abr	3.30	18	−13	135	−378	—
Vie 10-abr	4.30	32	−19	113	−422	—
Sáb 11-abr	2.70	12	−14	137	−381	—
Dom 12-abr	2.30	9	−9	55	−185	—

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.