Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 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 8 al 14 de septiembre de 1986 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el viernes 12 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −170 nT el viernes 12 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1317 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−170 nT mín.	12-sep 06:00	−29 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	12-sep 03:00	2.57	7/7
ap	300 nT máx.	12-sep 03:00	22 nT	7/7
AU	300 nT máx.	12-sep 05:00	66 nT	7/7
AL	−1317 nT mín.	12-sep 04:00	−153 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

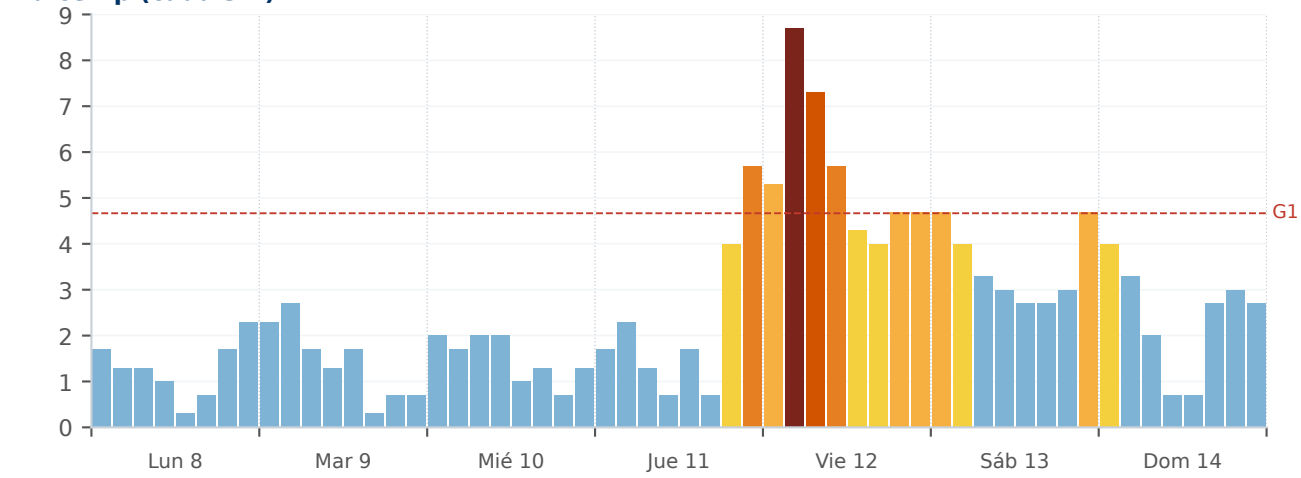
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-sep	2.30	9	−7	100	−184	—
Mar 09-sep	2.70	12	−8	98	−219	—
Mié 10-sep	2.00	7	−5	62	−115	—
Jue 11-sep	**5.70**	67	−24	204	−546	—
Vie 12-sep	**8.70**	300	**−170**	300	−1317	—
Sáb 13-sep	**4.70**	39	**−81**	171	−639	—
Dom 14-sep	4.00	27	**−65**	130	−368	—

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.