Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de septiembre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de septiembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 10 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el lunes 10 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −704 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	10-sep 21:00	−13 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	10-sep 09:00	2.75	7/7
ap	48 nT máx.	10-sep 09:00	14 nT	7/7
AU	252 nT máx.	10-sep 19:00	86 nT	7/7
AL	−704 nT mín.	10-sep 10:00	−144 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

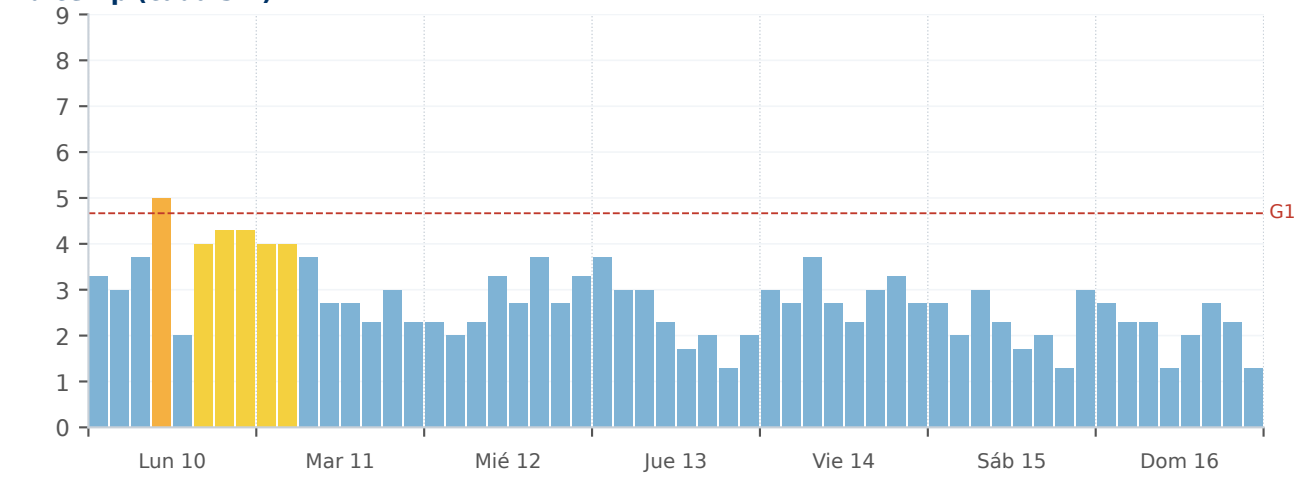
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-sep	**5.00**	48	−45	252	−704	—
Mar 11-sep	4.00	27	−36	182	−344	—
Mié 12-sep	3.70	22	−28	158	−383	—
Jue 13-sep	3.70	22	−22	126	−372	—
Vie 14-sep	3.70	22	−16	175	−392	—
Sáb 15-sep	3.00	15	−11	113	−294	—
Dom 16-sep	2.70	12	−9	98	−254	—

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.