

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de diciembre de 1987 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de diciembre de 1987 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 10 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -44 nT el jueves 10 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -831 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-44 nT mín.	10-dic 22:00	-13 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	10-dic 15:00	1.75	7/7
ap	56 nT máx.	10-dic 15:00	10 nT	7/7
AU	274 nT máx.	10-dic 15:00	44 nT	7/7
AL	-831 nT mín.	10-dic 15:00	-79 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

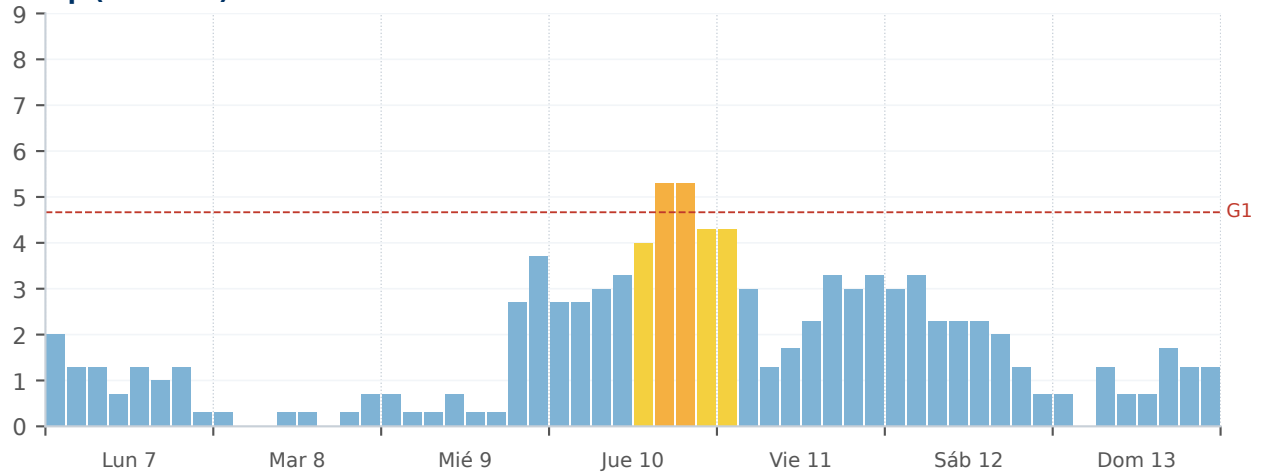
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-dic	2.00	7	-19	43	-132	—
Mar 08-dic	0.70	3	-13	16	-16	—
Mié 09-dic	3.70	22	-7	136	-79	—
Jue 10-dic	5.30	56	-44	274	-831	—
Vie 11-dic	4.30	32	-36	162	-455	—
Sáb 12-dic	3.30	18	-30	123	-203	—
Dom 13-dic	1.70	6	-18	39	-112	—

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.