Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de diciembre de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de diciembre de 1985 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 28 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −59 nT el sábado 28 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −895 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−59 nT mín.	28-dic 10:00	−23 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	28-dic 03:00	2.06	7/7
ap	56 nT máx.	28-dic 03:00	12 nT	7/7
AU	253 nT máx.	24-dic 00:00	63 nT	7/7
AL	−895 nT mín.	28-dic 09:00	−106 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

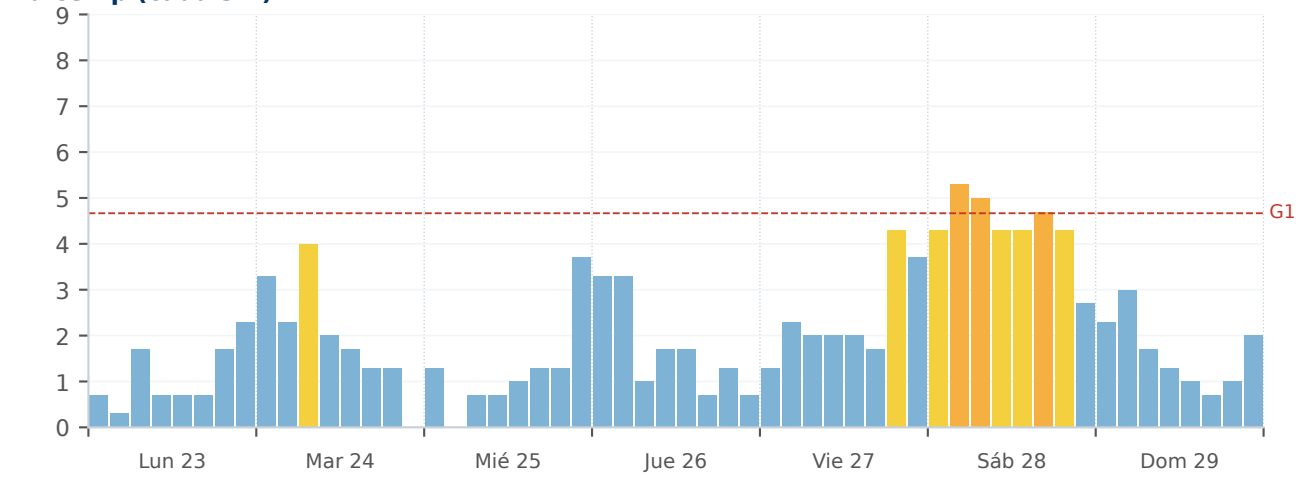
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-dic	2.30	9	−24	204	−151	—
Mar 24-dic	4.00	27	−29	253	−211	—
Mié 25-dic	3.70	22	−21	77	−220	—
Jue 26-dic	3.30	18	−31	128	−178	—
Vie 27-dic	4.30	32	−23	129	−434	—
Sáb 28-dic	**5.30**	56	**−59**	197	−895	—
Dom 29-dic	3.00	15	−45	73	−165	—

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.