Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de diciembre de 1984 al 6 de enero de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de diciembre de 1984 al 6 de enero de 1985 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 1 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −53 nT el martes 1 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −686 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−53 nT mín.	01-ene 20:00	−19 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-ene 18:00	2.62	7/7
ap	67 nT máx.	01-ene 18:00	15 nT	7/7
AU	201 nT máx.	01-ene 21:00	79 nT	7/7
AL	−686 nT mín.	01-ene 21:00	−136 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

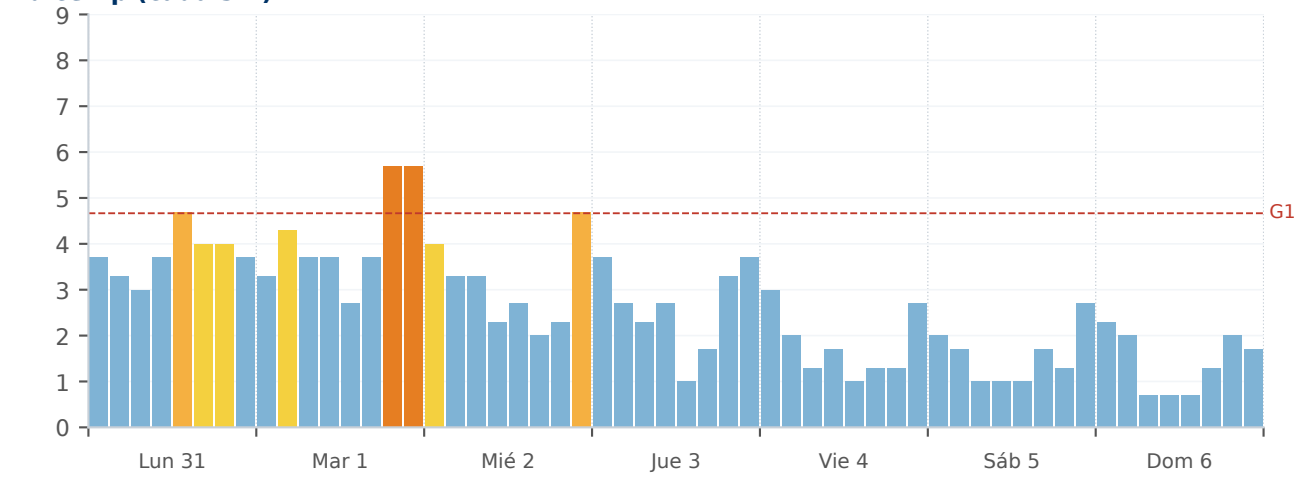
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-dic	**4.70**	39	−31	185	−612	—
Mar 01-ene	**5.70**	67	**−53**	201	−686	—
Mié 02-ene	**4.70**	39	−40	154	−360	—
Jue 03-ene	3.70	22	−31	173	−336	—
Vie 04-ene	3.00	15	−29	89	−189	—
Sáb 05-ene	2.70	12	−22	185	−151	—
Dom 06-ene	2.30	9	−22	125	−202	—

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.