Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de diciembre de 1983 al 1 de enero de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de diciembre de 1983 al 1 de enero de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 30 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −51 nT el domingo 1 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −871 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	01-ene 08:00	−15 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	30-dic 15:00	3.22	7/7
ap	56 nT máx.	30-dic 15:00	20 nT	7/7
AU	289 nT máx.	30-dic 13:00	106 nT	7/7
AL	−871 nT mín.	30-dic 18:00	−224 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

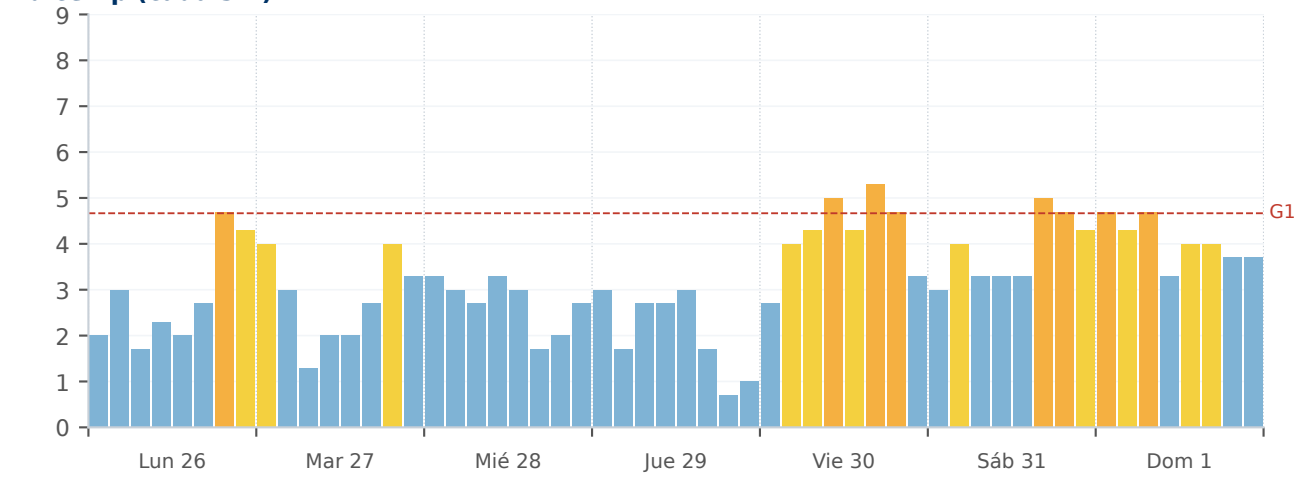
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-dic	**4.70**	39	−23	179	−578	—
Mar 27-dic	4.00	27	−23	213	−440	—
Mié 28-dic	3.30	18	−24	182	−340	—
Jue 29-dic	3.00	15	−16	141	−324	—
Vie 30-dic	**5.30**	56	−46	289	−871	—
Sáb 31-dic	**5.00**	48	−38	190	−813	—
Dom 01-ene	**4.70**	39	**−51**	253	−672	—

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.