Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 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 23 al 29 de enero de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 29 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el jueves 26 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −672 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	26-ene 17:00	−2 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	29-ene 00:00	2.39	7/7
ap	48 nT máx.	29-ene 00:00	12 nT	7/7
AU	296 nT máx.	26-ene 06:00	78 nT	7/7
AL	−672 nT mín.	29-ene 01:00	−130 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

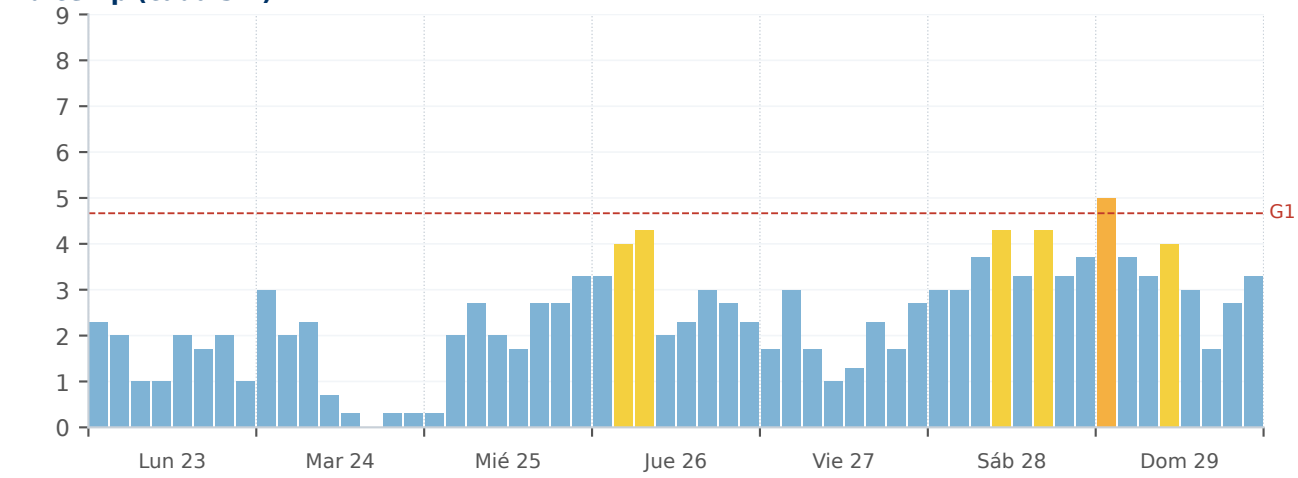
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-ene	2.30	9	−5	61	−284	—
Mar 24-ene	3.00	15	−3	124	−249	—
Mié 25-ene	3.30	18	−12	177	−467	—
Jue 26-ene	4.30	32	−30	296	−448	—
Vie 27-ene	3.00	15	−24	194	−258	—
Sáb 28-ene	4.30	32	−22	289	−606	—
Dom 29-ene	**5.00**	48	−22	184	−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.