Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de enero al 5 de febrero de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de enero al 5 de febrero de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 4 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −87 nT el sábado 4 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −920 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−87 nT mín.	04-feb 21:00	−28 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	04-feb 00:00	3.45	7/7
ap	80 nT máx.	04-feb 00:00	25 nT	7/7
AU	328 nT máx.	04-feb 05:00	106 nT	7/7
AL	−920 nT mín.	04-feb 15:00	−266 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

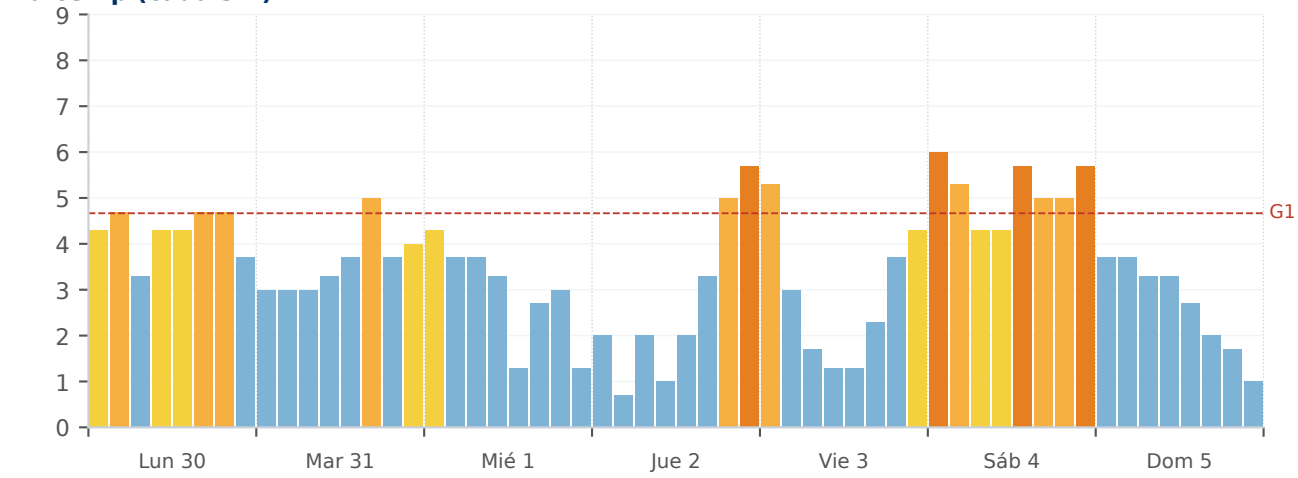
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-ene	**4.70**	39	−30	243	−751	—
Mar 31-ene	**5.00**	48	−22	199	−885	—
Mié 01-feb	4.30	32	−23	127	−393	—
Jue 02-feb	**5.70**	67	−30	253	−759	—
Vie 03-feb	**5.30**	56	**−56**	195	−563	—
Sáb 04-feb	**6.00**	80	**−87**	328	−920	—
Dom 05-feb	3.70	22	**−61**	172	−442	—

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.