

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de febrero al 4 de marzo de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de febrero al 4 de marzo de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el jueves 1 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -90 nT el viernes 2 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -800 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-90 nT mín.	02-mar 00:00	-28 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	01-mar 21:00	3.16	7/7
ap	94 nT máx.	01-mar 21:00	24 nT	7/7
AU	275 nT máx.	01-mar 13:00	98 nT	7/7
AL	-800 nT mín.	01-mar 21:00	-197 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

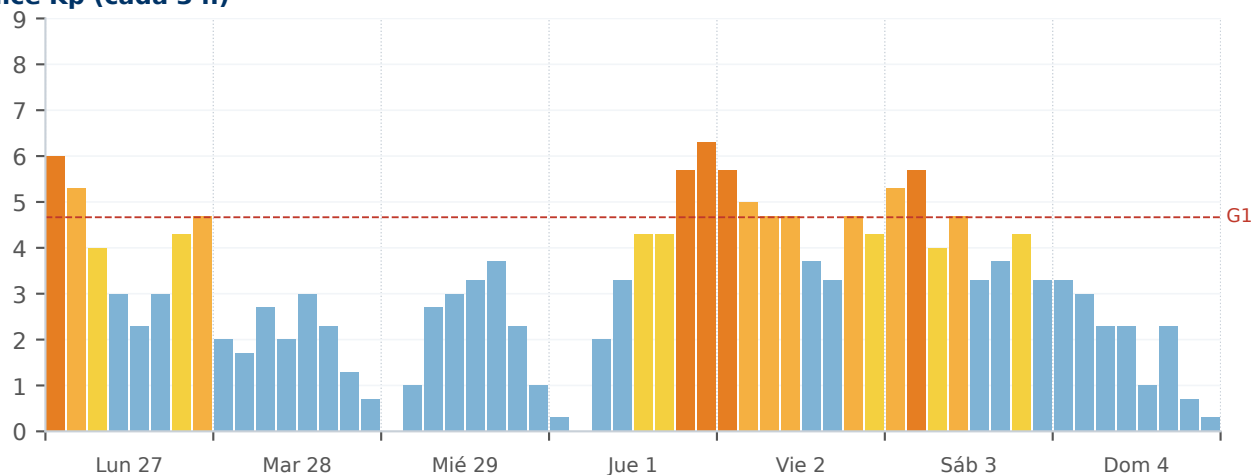
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-feb	6.00	80	-49	211	-610	—
Mar 28-feb	3.00	15	-25	162	-284	—
Mié 29-feb	3.70	22	-21	262	-349	—
Jue 01-mar	6.30	94	-83	275	-800	—
Vie 02-mar	5.70	67	-90	198	-603	—
Sáb 03-mar	5.70	67	-54	225	-529	—
Dom 04-mar	3.30	18	-48	147	-334	—

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.