

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 1975 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 25 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, sábado. El índice Dst llegó a -33 nT el martes 25 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -688 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	25-feb 08:00	-9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	25-feb 03:00	2.56	7/7
ap	39 nT máx.	25-feb 03:00	14 nT	7/7
AU	159 nT máx.	01-mar 19:00	55 nT	7/7
AL	-688 nT mín.	01-mar 07:00	-130 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

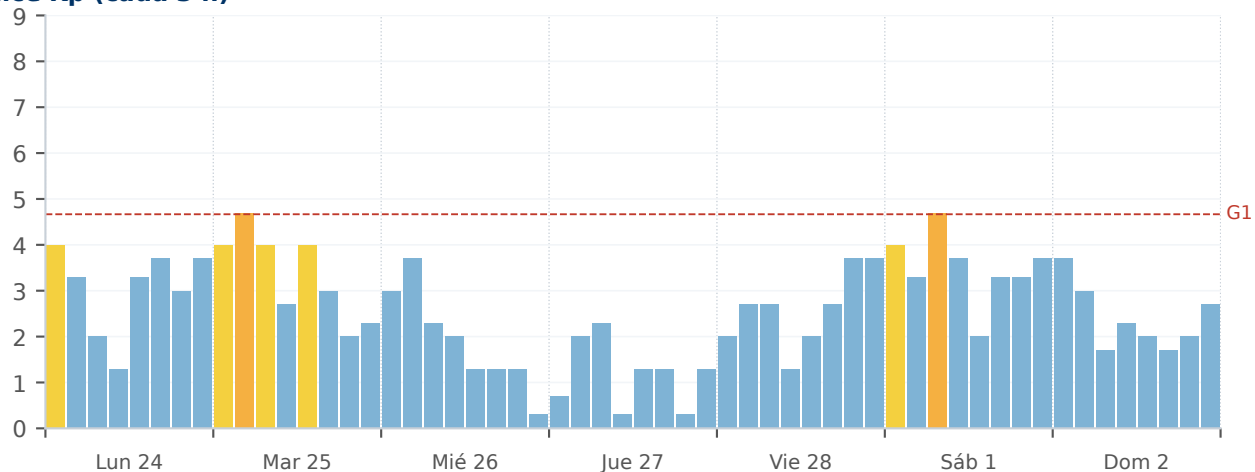
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	4.00	27	-28	125	-440	—
Mar 25-feb	4.70	39	-33	134	-494	—
Mié 26-feb	3.70	22	-15	130	-190	—
Jue 27-feb	2.30	9	-7	52	-159	—
Vie 28-feb	3.70	22	-11	128	-297	—
Sáb 01-mar	4.70	39	-25	159	-688	—
Dom 02-mar	3.70	22	-18	85	-384	—

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.