

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 de febrero al 2 de marzo de 2003 (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 2003 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 27 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −66 nT el jueves 27 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −699 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	27-feb 21:00	−21 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	27-feb 00:00	2.59	7/7
ap	48 nT máx.	27-feb 00:00	14 nT	7/7
AU	283 nT máx.	26-feb 22:00	102 nT	7/7
AL	−699 nT mín.	28-feb 17:00	−162 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

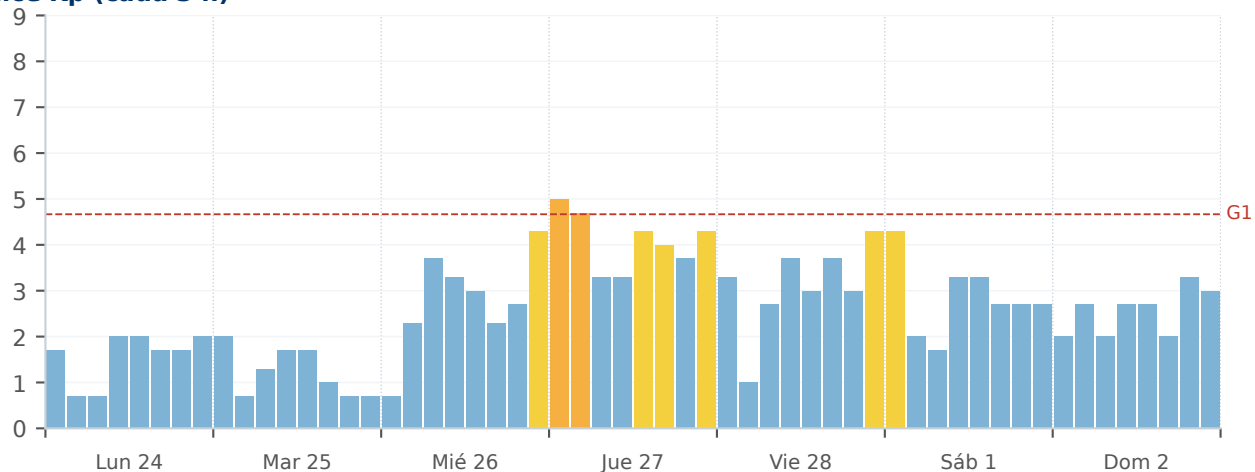
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-feb	2.00	7	−14	107	−281	—
Mar 25-feb	2.00	7	−8	105	−177	—
Mié 26-feb	4.30	32	−21	283	−390	—
Jue 27-feb	5.00	48	−66	267	−621	—
Vie 28-feb	4.30	32	−55	278	−699	—
Sáb 01-mar	4.30	32	−49	187	−461	—
Dom 02-mar	3.30	18	−34	222	−348	—

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.