Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de marzo de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de marzo de 2004 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 1 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −26 nT el martes 2 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −717 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−26 nT mín.	02-mar 15:00	−4 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-mar 15:00	1.99	7/7
ap	39 nT máx.	01-mar 15:00	10 nT	7/7
AU	232 nT máx.	01-mar 16:00	50 nT	7/7
AL	−717 nT mín.	01-mar 16:00	−117 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

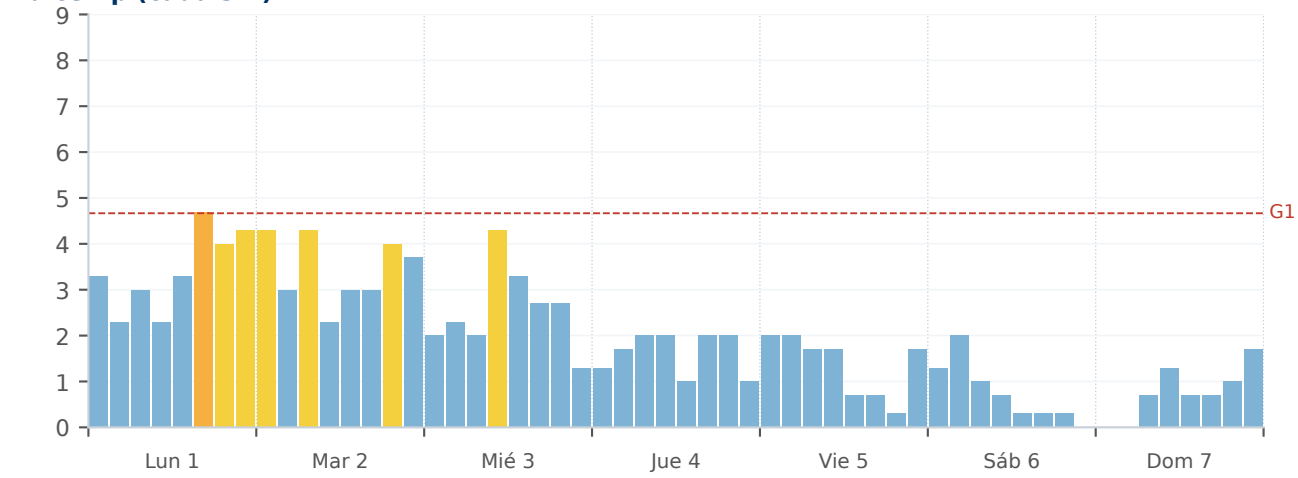
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-mar	**4.70**	39	−24	232	−717	—
Mar 02-mar	4.30	32	−26	215	−619	—
Mié 03-mar	4.30	32	−17	149	−620	—
Jue 04-mar	2.00	7	−12	57	−252	—
Vie 05-mar	2.00	7	−8	118	−146	—
Sáb 06-mar	2.00	7	−1	40	−51	—
Dom 07-mar	1.70	6	−3	38	−123	—

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.