Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de marzo de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de marzo de 1972 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el lunes 6 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, miércoles. El índice Dst llegó a −72 nT el martes 7 a las 06:00 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	−72 nT mín.	07-mar 06:00	−19 nT	7/7
Kp	7.30 (7+, G3) máx.	06-mar 21:00	2.07	7/7
ap	154 nT máx.	06-mar 21:00	15 nT	7/7
AU	326 nT máx.	07-mar 00:00	60 nT	7/7
AL	−699 nT mín.	08-mar 16:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

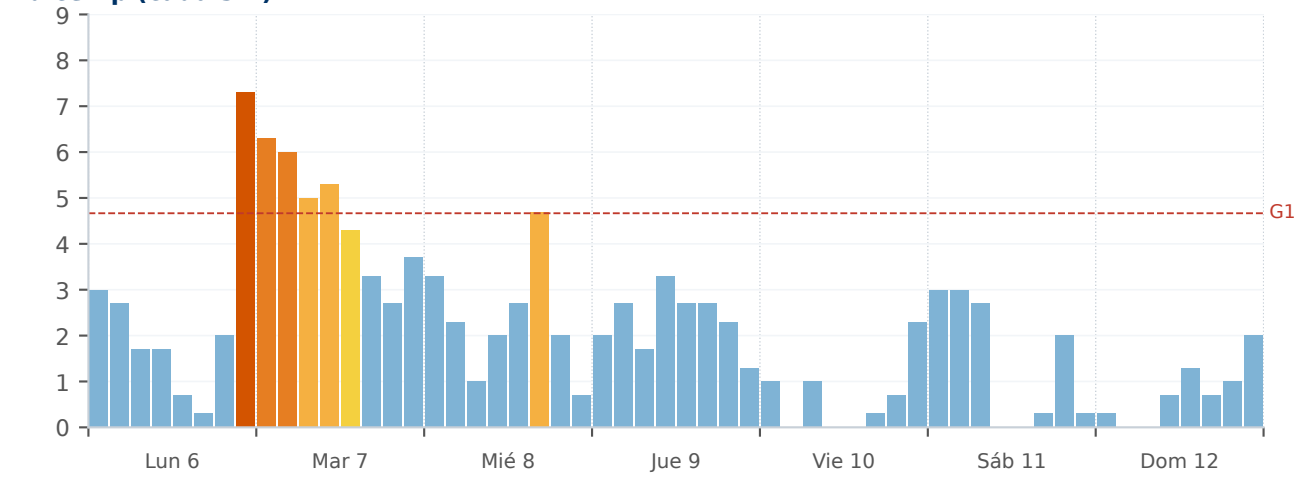
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-mar	**7.30**	154	−12	282	−496	—
Mar 07-mar	**6.30**	94	**−72**	326	−688	—
Mié 08-mar	**4.70**	39	−27	159	−699	—
Jue 09-mar	3.30	18	−36	200	−414	—
Vie 10-mar	2.30	9	−22	68	−257	—
Sáb 11-mar	3.00	15	−39	139	−497	—
Dom 12-mar	2.00	7	−13	49	−146	—

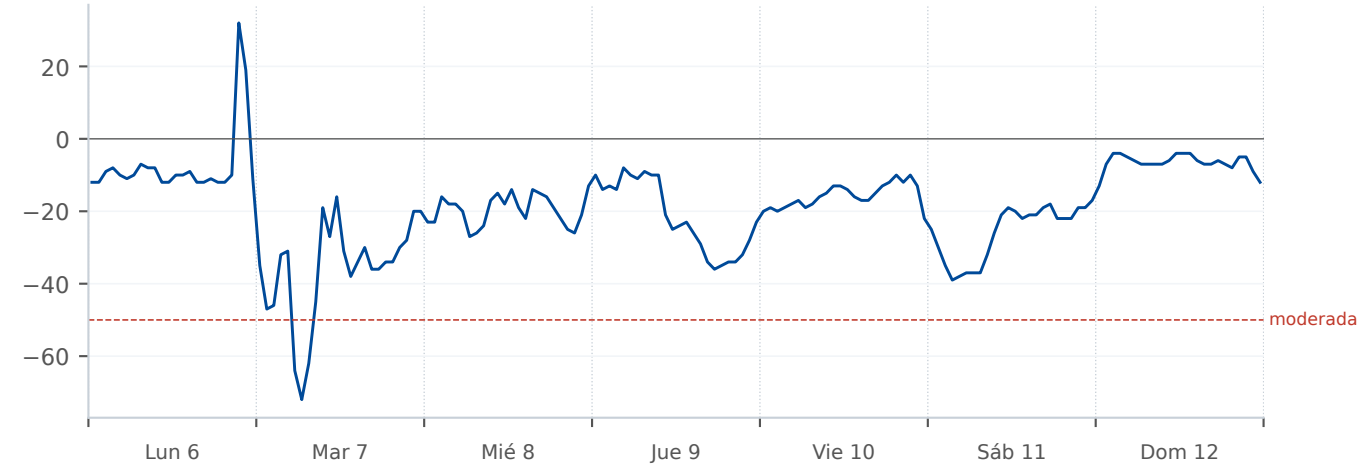
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.