Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de enero al 6 de febrero de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de enero al 6 de febrero de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el miércoles 2 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −361 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	02-feb 07:00	−16 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	02-feb 06:00	1.88	7/7
ap	22 nT máx.	02-feb 06:00	8 nT	7/7
AU	224 nT máx.	01-feb 13:00	60 nT	7/7
AL	−361 nT mín.	01-feb 12:00	−87 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

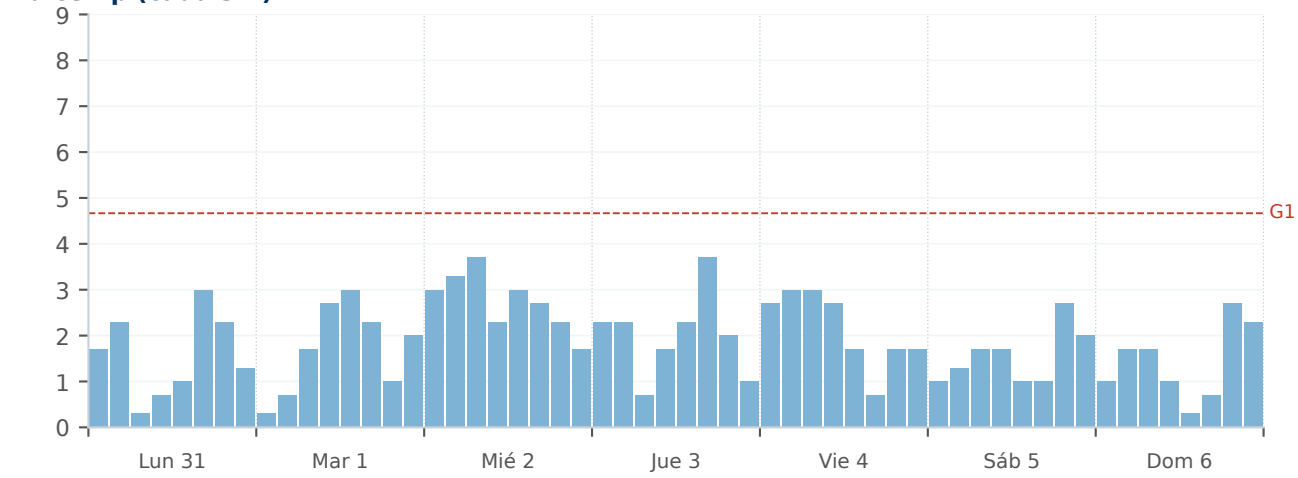
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ene	3.00	15	−22	68	−337	—
Mar 01-feb	3.00	15	−19	224	−361	—
Mié 02-feb	3.70	22	−36	201	−254	—
Jue 03-feb	3.70	22	−30	199	−325	—
Vie 04-feb	3.00	15	−26	207	−248	—
Sáb 05-feb	2.70	12	−25	154	−262	—
Dom 06-feb	2.70	12	−29	174	−317	—

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.