Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 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 7 al 13 de febrero de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 13 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −47 nT el domingo 13 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −551 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	13-feb 23:00	−8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	13-feb 09:00	1.76	7/7
ap	39 nT máx.	13-feb 09:00	9 nT	7/7
AU	238 nT máx.	07-feb 23:00	51 nT	7/7
AL	−551 nT mín.	13-feb 23:00	−69 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

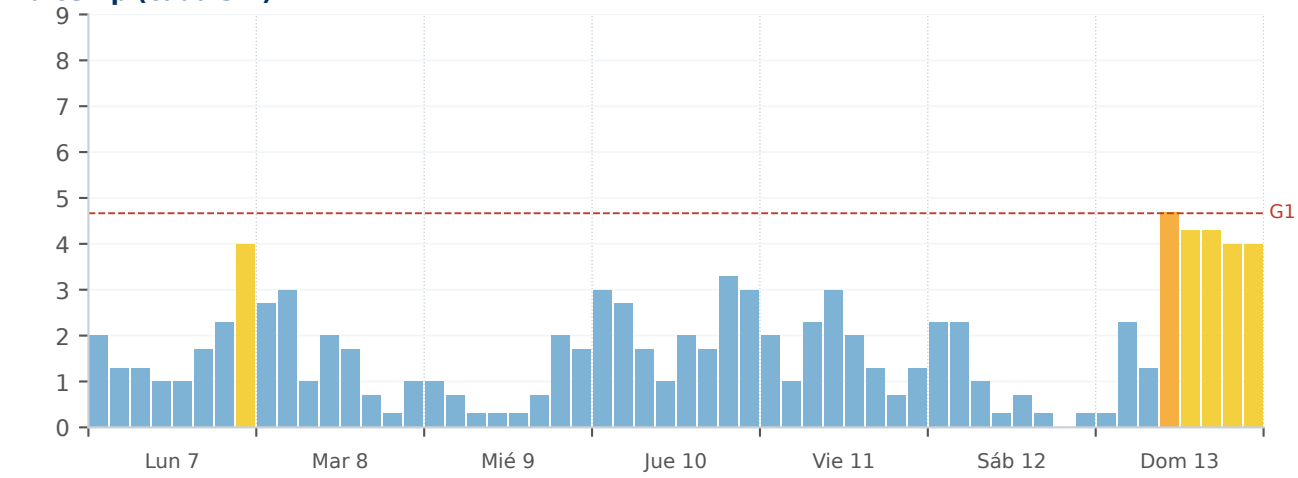
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-feb	4.00	27	−32	238	−285	—
Mar 08-feb	3.00	15	−33	113	−142	—
Mié 09-feb	2.00	7	−15	70	−121	—
Jue 10-feb	3.30	18	−6	148	−284	—
Vie 11-feb	3.00	15	−11	121	−196	—
Sáb 12-feb	2.30	9	−18	34	−150	—
Dom 13-feb	**4.70**	39	−47	194	−551	—

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.