Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 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 21 al 27 de febrero de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 24 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −86 nT el jueves 24 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −732 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−86 nT mín.	24-feb 15:00	−25 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	24-feb 09:00	2.07	7/7
ap	56 nT máx.	24-feb 09:00	11 nT	7/7
AU	288 nT máx.	24-feb 13:00	61 nT	7/7
AL	−732 nT mín.	24-feb 12:00	−117 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

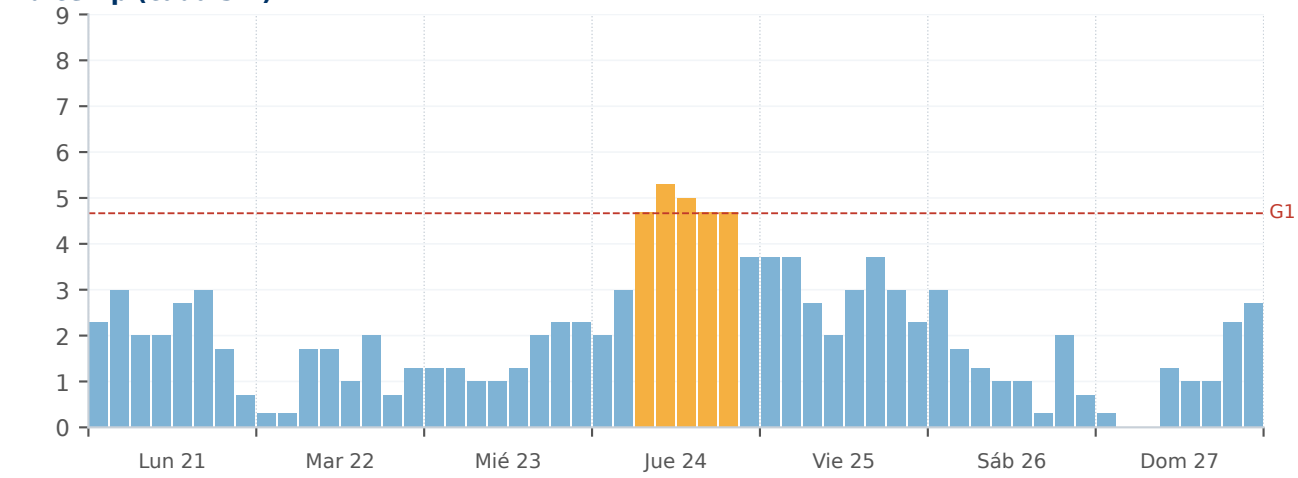
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-feb	3.00	15	−30	107	−267	—
Mar 22-feb	2.00	7	−19	106	−175	—
Mié 23-feb	2.30	9	−10	77	−245	—
Jue 24-feb	**5.30**	56	**−86**	288	−732	—
Vie 25-feb	3.70	22	**−68**	143	−426	—
Sáb 26-feb	3.00	15	−37	55	−211	—
Dom 27-feb	2.70	12	−22	192	−287	—

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.