Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de febrero de 1971 (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 febrero de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el lunes 1 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −523 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	01-feb 06:00	−11 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	01-feb 06:00	1.61	7/7
ap	27 nT máx.	01-feb 06:00	7 nT	7/7
AU	216 nT máx.	06-feb 08:00	45 nT	7/7
AL	−523 nT mín.	01-feb 15:00	−67 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

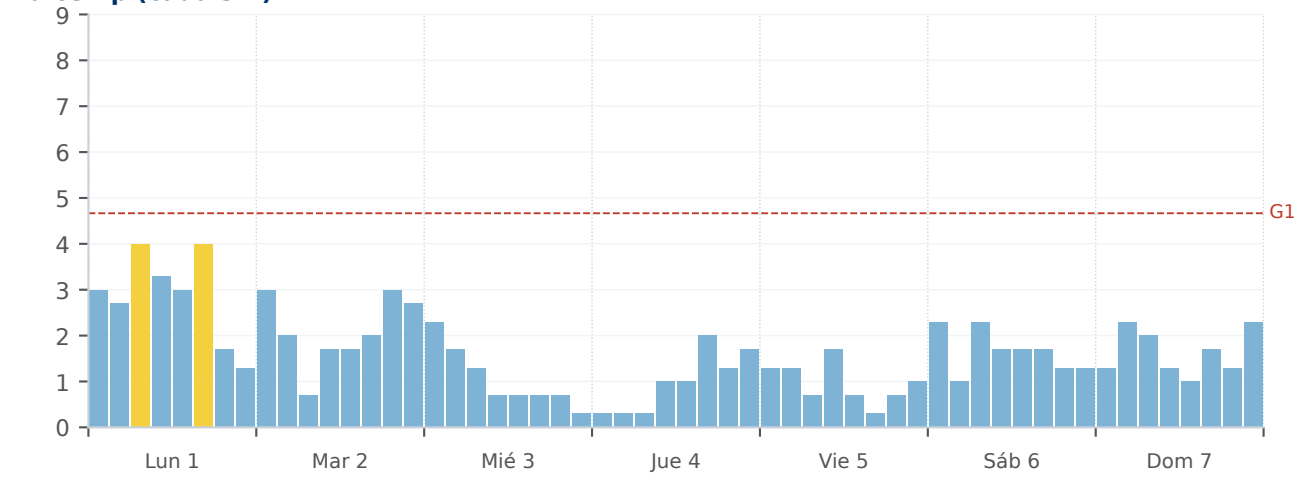
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-feb	4.00	27	−32	165	−523	—
Mar 02-feb	3.00	15	−31	92	−267	—
Mié 03-feb	2.30	9	−27	61	−121	—
Jue 04-feb	2.00	7	−19	78	−278	—
Vie 05-feb	1.70	6	−11	87	−140	—
Sáb 06-feb	2.30	9	−23	216	−182	—
Dom 07-feb	2.30	9	−8	196	−143	—

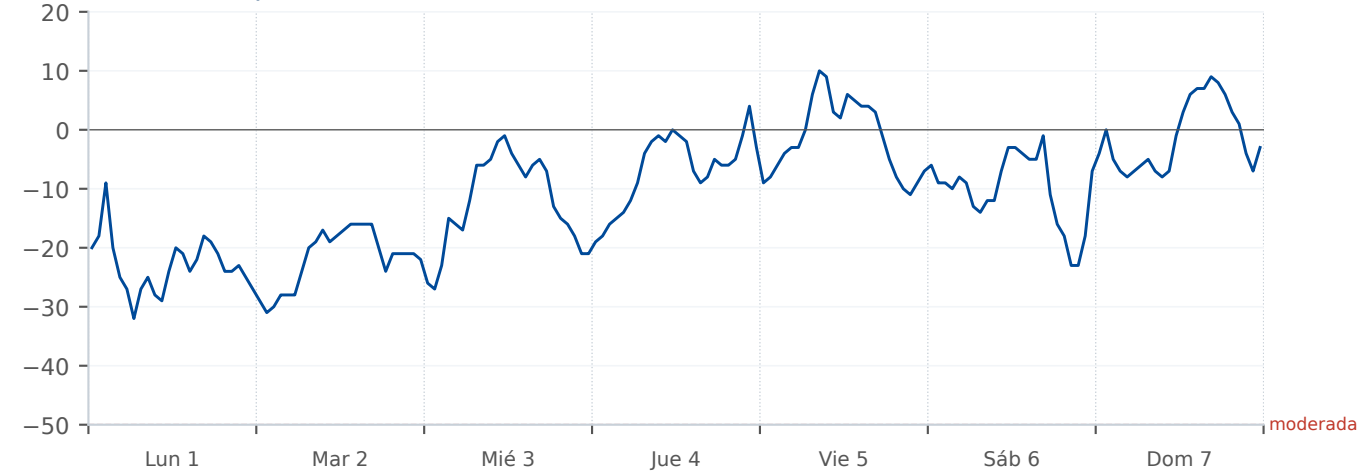
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.