Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de enero al 1 de febrero de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de enero al 1 de febrero de 1970 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 1 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −13 nT el sábado 31 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −327 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−13 nT mín.	31-ene 06:00	3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	01-feb 21:00	1.56	7/7
ap	27 nT máx.	01-feb 21:00	7 nT	7/7
AU	151 nT máx.	30-ene 06:00	40 nT	7/7
AL	−327 nT mín.	31-ene 01:00	−50 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

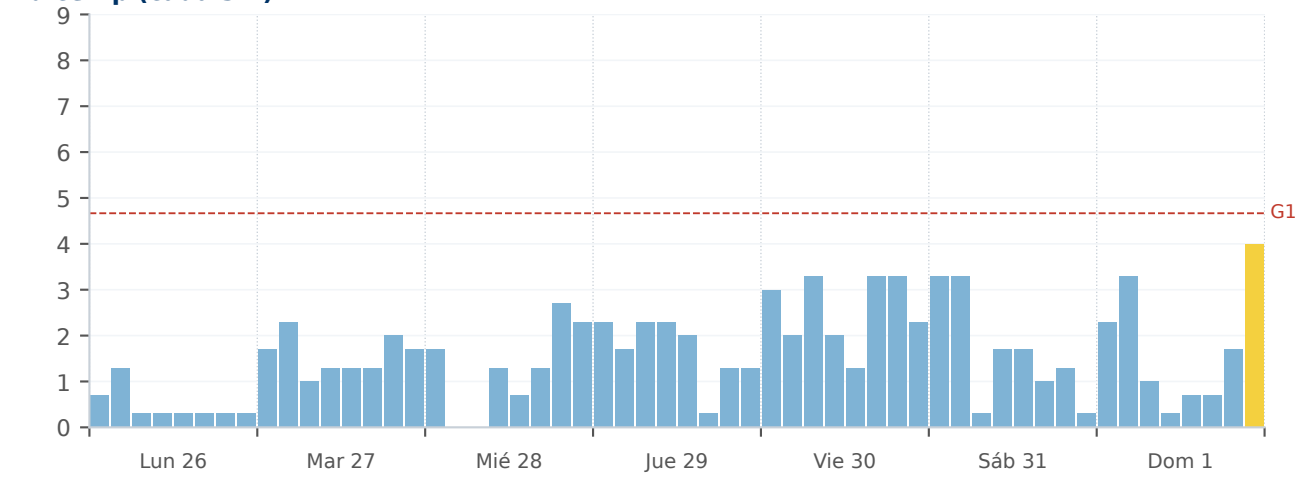
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-ene	1.30	5	−8	47	−67	—
Mar 27-ene	2.30	9	−10	138	−203	—
Mié 28-ene	2.70	12	−7	70	−216	—
Jue 29-ene	2.30	9	−9	104	−159	—
Vie 30-ene	3.30	18	−8	151	−273	—
Sáb 31-ene	3.30	18	−13	116	−327	—
Dom 01-feb	4.00	27	−8	130	−293	—

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.