Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de noviembre al 2 de diciembre de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 30 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −13 nT el martes 27 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −394 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−13 nT mín.	27-nov 06:00	3 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	30-nov 06:00	1.52	7/7
ap	48 nT máx.	30-nov 06:00	7 nT	7/7
AU	203 nT máx.	30-nov 12:00	37 nT	7/7
AL	−394 nT mín.	30-nov 08:00	−75 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

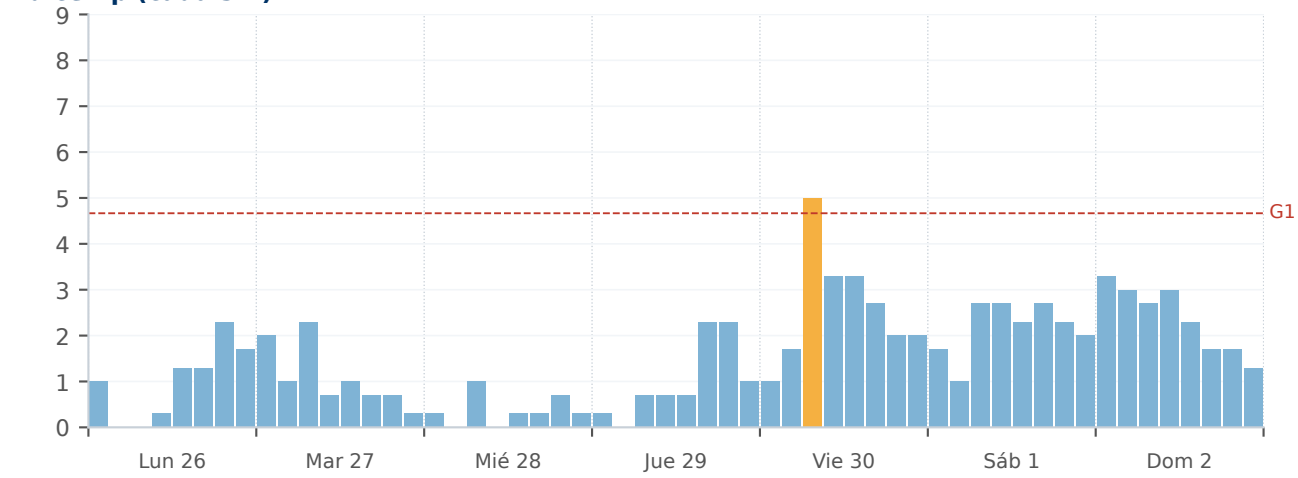
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-nov	2.30	9	−10	55	−266	—
Mar 27-nov	2.30	9	−13	42	−167	—
Mié 28-nov	1.00	4	−5	23	−61	—
Jue 29-nov	2.30	9	11	61	−212	—
Vie 30-nov	**5.00**	48	7	203	−394	—
Sáb 01-dic	2.70	12	−13	85	−376	—
Dom 02-dic	3.30	18	−13	126	−342	—

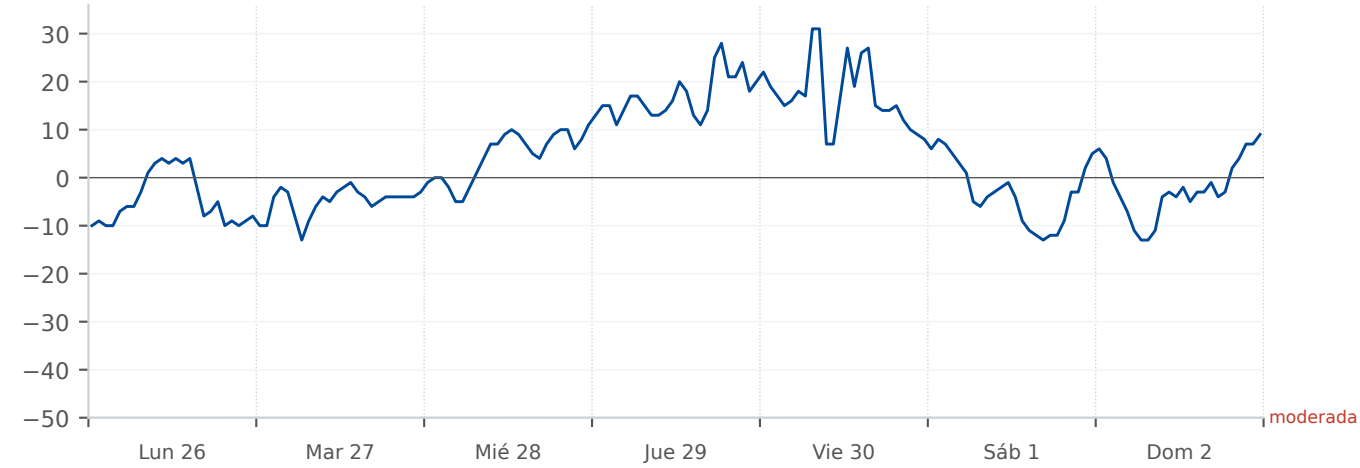
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.