Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de diciembre de 1979 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el sábado 22 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −14 nT el lunes 17 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −582 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−14 nT mín.	17-dic 03:00	−2 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	22-dic 09:00	1.70	7/7
ap	27 nT máx.	22-dic 09:00	7 nT	7/7
AU	318 nT máx.	22-dic 10:00	46 nT	7/7
AL	−582 nT mín.	22-dic 17:00	−106 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

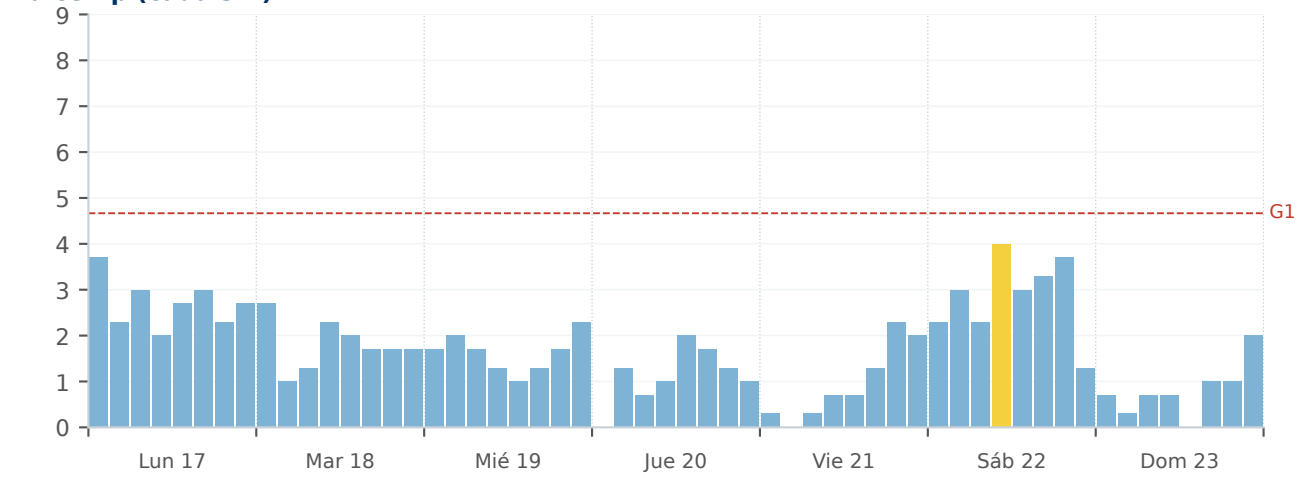
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-dic	3.70	22	−14	178	−339	—
Mar 18-dic	2.70	12	−13	64	−212	—
Mié 19-dic	2.30	9	−12	80	−220	—
Jue 20-dic	2.00	7	−12	145	−305	—
Vie 21-dic	2.30	9	−11	177	−340	—
Sáb 22-dic	4.00	27	−13	318	−582	—
Dom 23-dic	2.00	7	−2	19	−52	—

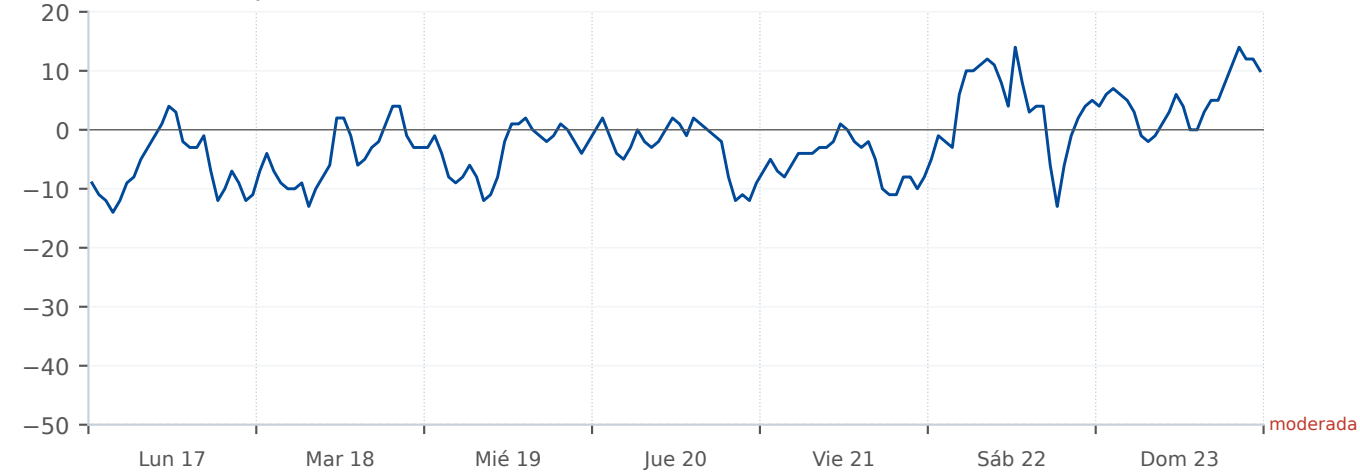
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.