Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de diciembre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de diciembre de 1974 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 3 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el lunes 2 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −549 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−37 nT mín.	02-dic 10:00	−6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	03-dic 18:00	2.18	7/7
ap	32 nT máx.	03-dic 18:00	10 nT	7/7
AU	317 nT máx.	02-dic 10:00	81 nT	7/7
AL	−549 nT mín.	03-dic 19:00	−100 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

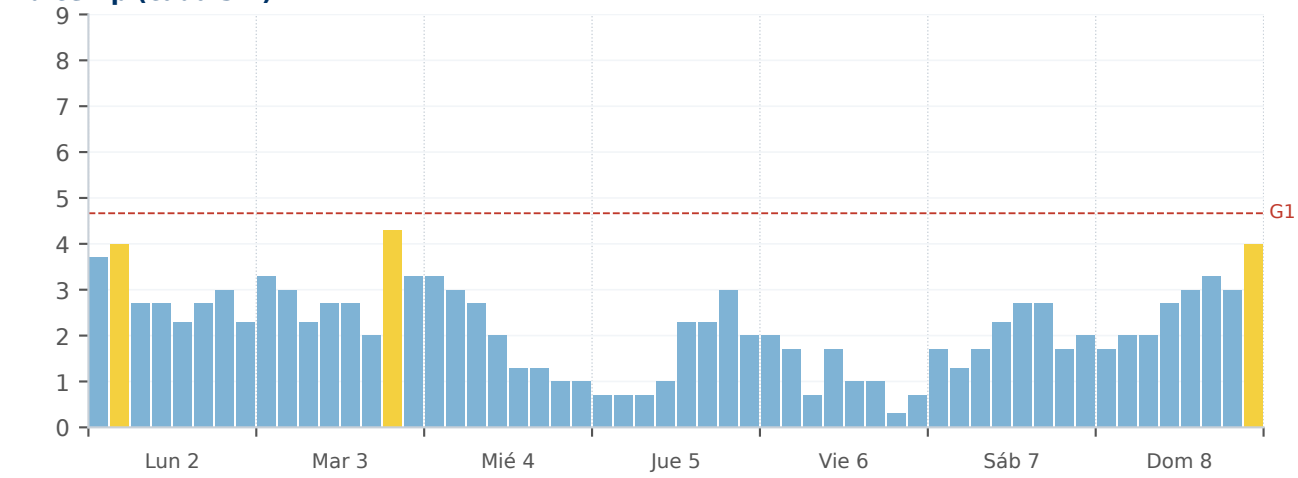
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-dic	4.00	27	−37	317	−333	—
Mar 03-dic	4.30	32	−19	242	−549	—
Mié 04-dic	3.30	18	−15	161	−276	—
Jue 05-dic	3.00	15	−12	79	−388	—
Vie 06-dic	2.00	7	−9	90	−103	—
Sáb 07-dic	2.70	12	−5	195	−305	—
Dom 08-dic	4.00	27	−12	197	−380	—

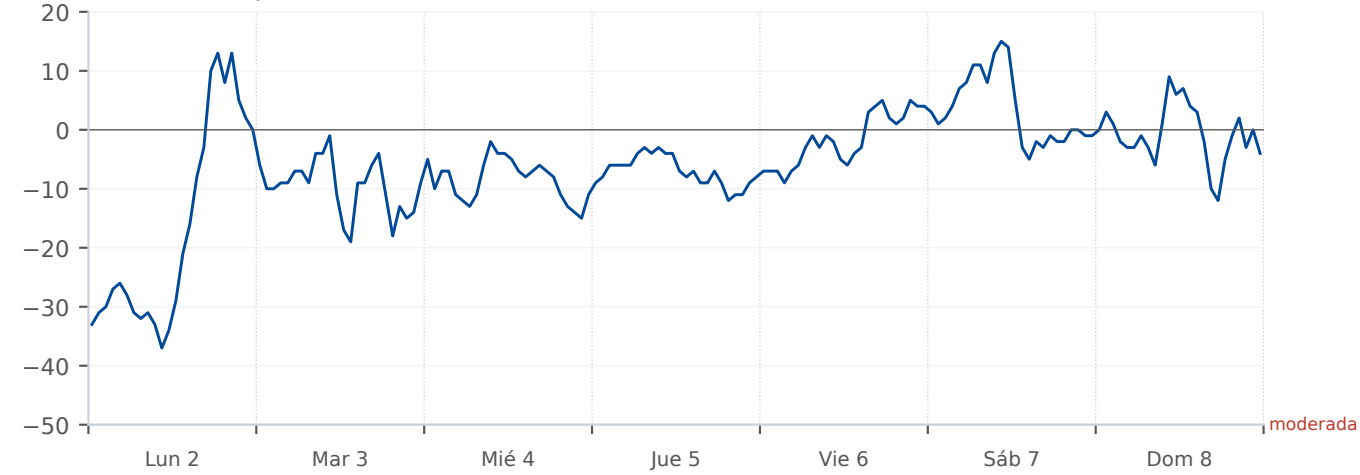
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.