Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de diciembre de 1974 al 5 de enero de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de diciembre de 1974 al 5 de enero de 1975 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 4 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el sábado 4 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −957 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	04-ene 15:00	−6 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	04-ene 15:00	2.42	7/7
ap	48 nT máx.	04-ene 15:00	14 nT	7/7
AU	254 nT máx.	04-ene 11:00	72 nT	7/7
AL	−957 nT mín.	04-ene 14:00	−123 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

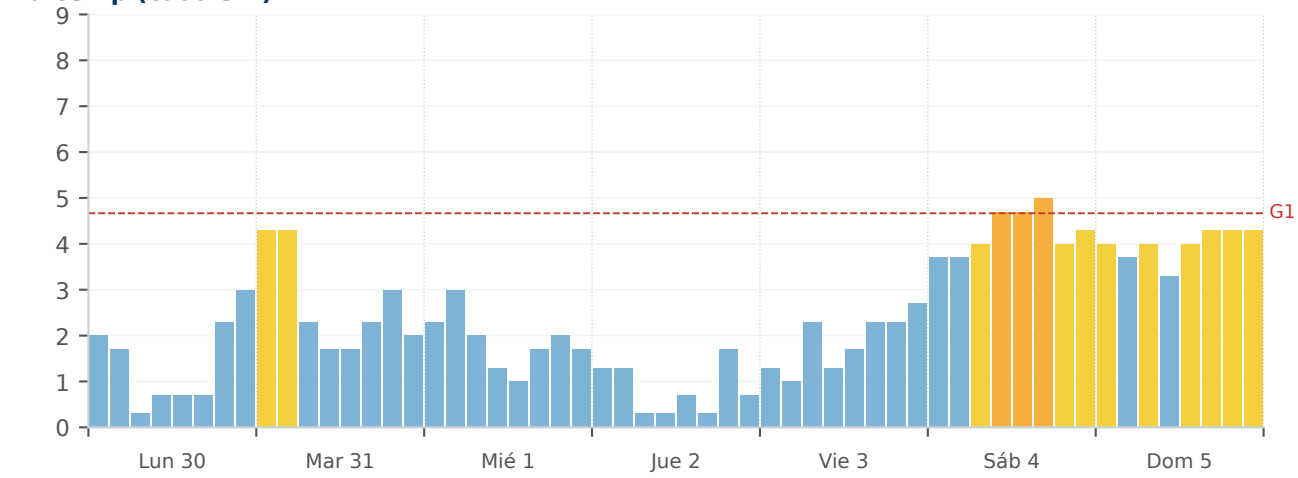
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-dic	3.00	15	−7	114	−156	—
Mar 31-dic	4.30	32	−16	225	−400	—
Mié 01-ene	3.00	15	−14	89	−133	—
Jue 02-ene	1.70	6	−10	38	−161	—
Vie 03-ene	2.70	12	−5	105	−234	—
Sáb 04-ene	**5.00**	48	−29	254	−957	—
Dom 05-ene	4.30	32	−28	188	−540	—

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.