Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de mayo de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de mayo de 1972 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 2 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el martes 2 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −406 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−33 nT mín.	02-may 01:00	−12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	02-may 06:00	2.01	7/7
ap	32 nT máx.	02-may 06:00	9 nT	7/7
AU	220 nT máx.	02-may 19:00	72 nT	7/7
AL	−406 nT mín.	02-may 09:00	−97 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

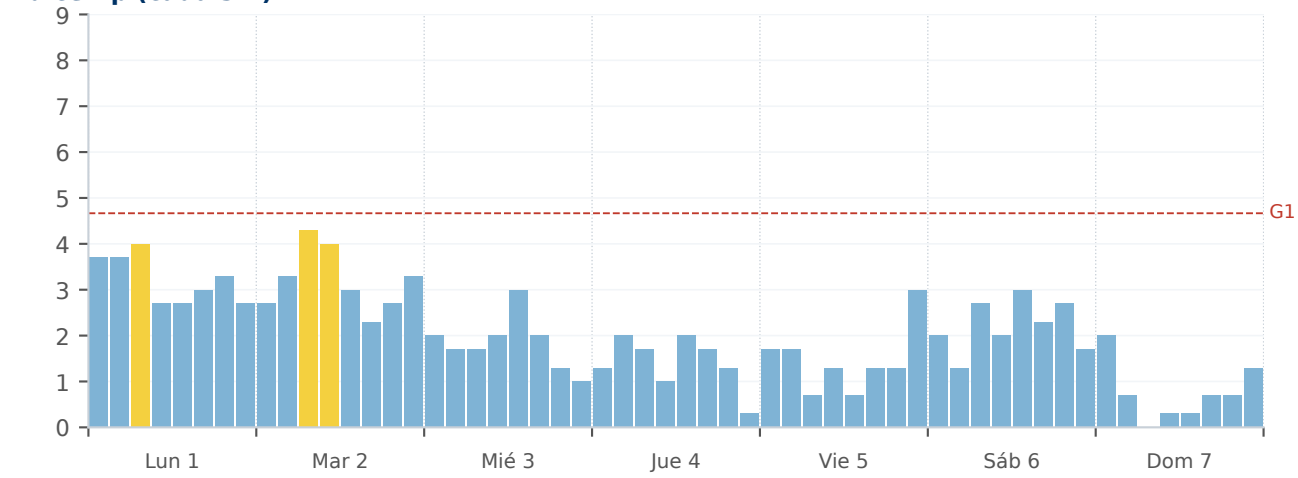
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-may	4.00	27	−32	205	−378	—
Mar 02-may	4.30	32	−33	220	−406	—
Mié 03-may	3.00	15	−19	144	−106	—
Jue 04-may	2.00	7	−12	130	−242	—
Vie 05-may	3.00	15	−10	102	−193	—
Sáb 06-may	3.00	15	−16	196	−311	—
Dom 07-may	2.00	7	−11	55	−142	—

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.