Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de mayo al 4 de junio de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de mayo al 4 de junio de 1972 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 30 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el miércoles 31 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −503 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	31-may 09:00	2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	30-may 15:00	2.32	7/7
ap	22 nT máx.	30-may 15:00	10 nT	7/7
AU	234 nT máx.	30-may 20:00	86 nT	7/7
AL	−503 nT mín.	31-may 05:00	−107 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

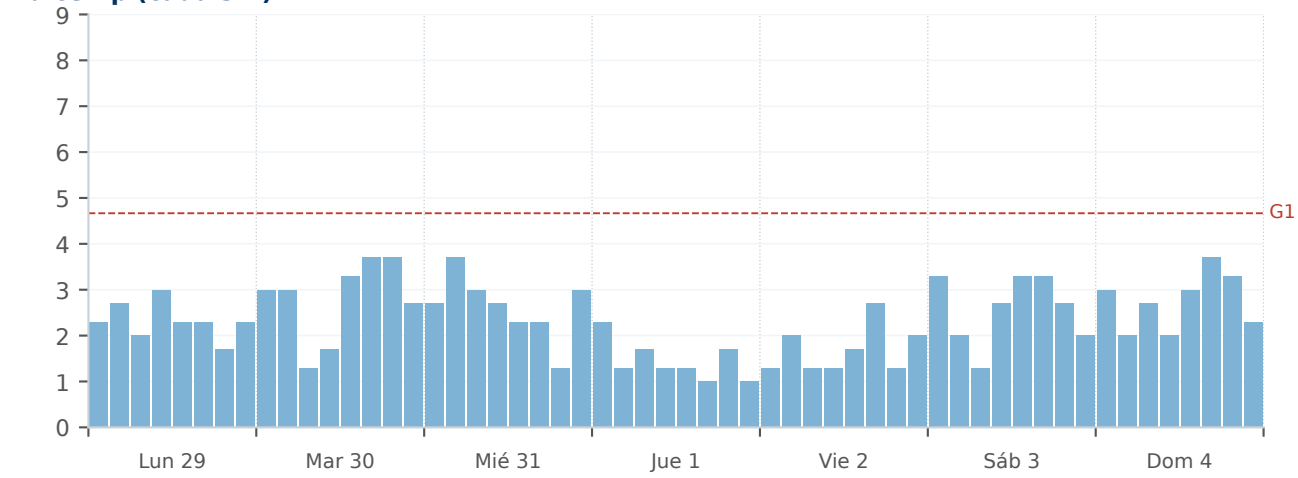
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-may	3.00	15	−9	150	−221	—
Mar 30-may	3.70	22	−10	234	−278	—
Mié 31-may	3.70	22	−15	213	−503	—
Jue 01-jun	2.30	9	−13	117	−158	—
Vie 02-jun	2.70	12	−1	164	−199	—
Sáb 03-jun	3.30	18	−11	160	−275	—
Dom 04-jun	3.70	22	−7	189	−330	—

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.