Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de abril de 1972 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de abril de 1972 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 4 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el miércoles 5 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −513 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	05-abr 00:00	−10 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	04-abr 12:00	1.79	7/7
ap	32 nT máx.	04-abr 12:00	9 nT	7/7
AU	194 nT máx.	04-abr 18:00	43 nT	7/7
AL	−513 nT mín.	04-abr 15:00	−90 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

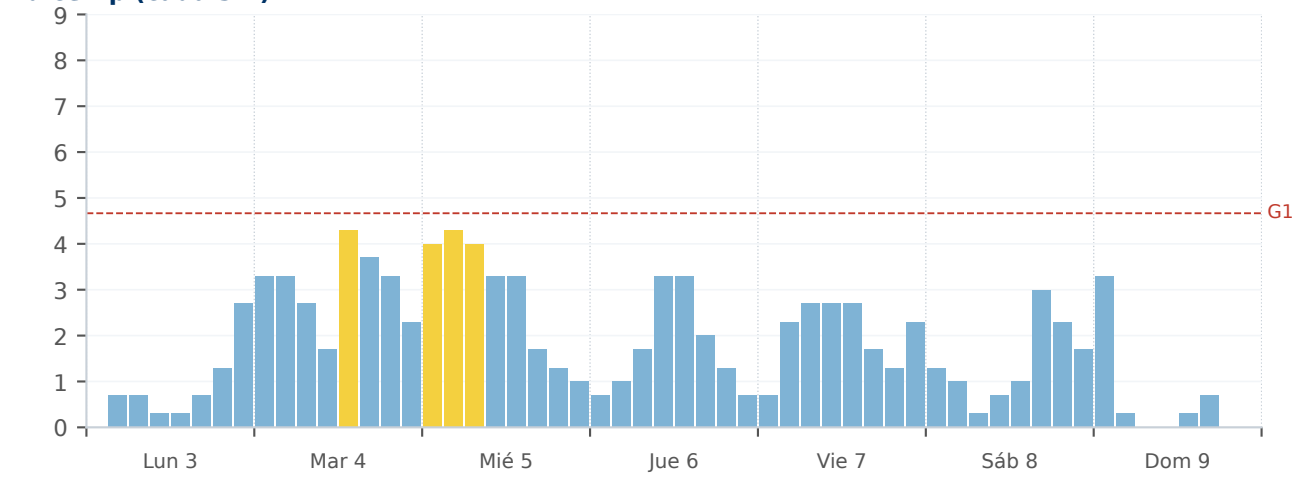
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-abr	2.70	12	−12	99	−193	—
Mar 04-abr	4.30	32	−22	194	−513	—
Mié 05-abr	4.30	32	−24	121	−455	—
Jue 06-abr	3.30	18	−18	101	−343	—
Vie 07-abr	2.70	12	−24	155	−398	—
Sáb 08-abr	3.00	15	−19	138	−279	—
Dom 09-abr	3.30	18	−17	88	−231	—

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.