Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de abril de 1996 (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 abril de 1996 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 4 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el jueves 4 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −648 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	04-abr 15:00	−7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	04-abr 12:00	1.38	7/7
ap	27 nT máx.	04-abr 12:00	6 nT	7/7
AU	223 nT máx.	04-abr 14:00	44 nT	7/7
AL	−648 nT mín.	04-abr 14:00	−72 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

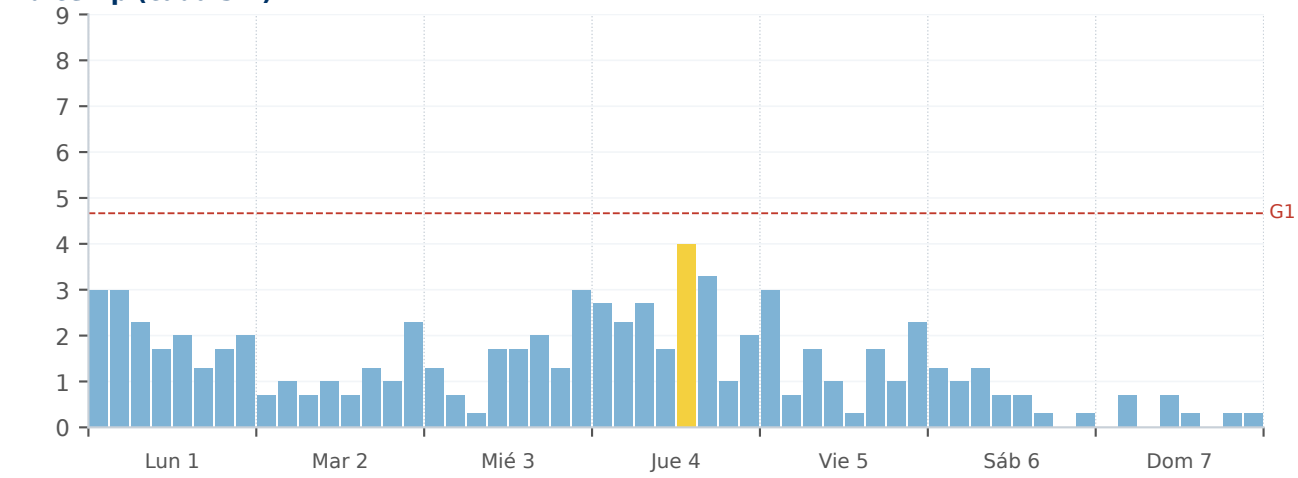
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-abr	3.00	15	−20	107	−264	—
Mar 02-abr	2.30	9	−13	76	−203	—
Mié 03-abr	3.00	15	−22	165	−219	—
Jue 04-abr	4.00	27	−28	223	−648	—
Vie 05-abr	3.00	15	−18	49	−209	—
Sáb 06-abr	1.30	5	−10	46	−119	—
Dom 07-abr	0.70	3	−7	55	−169	—

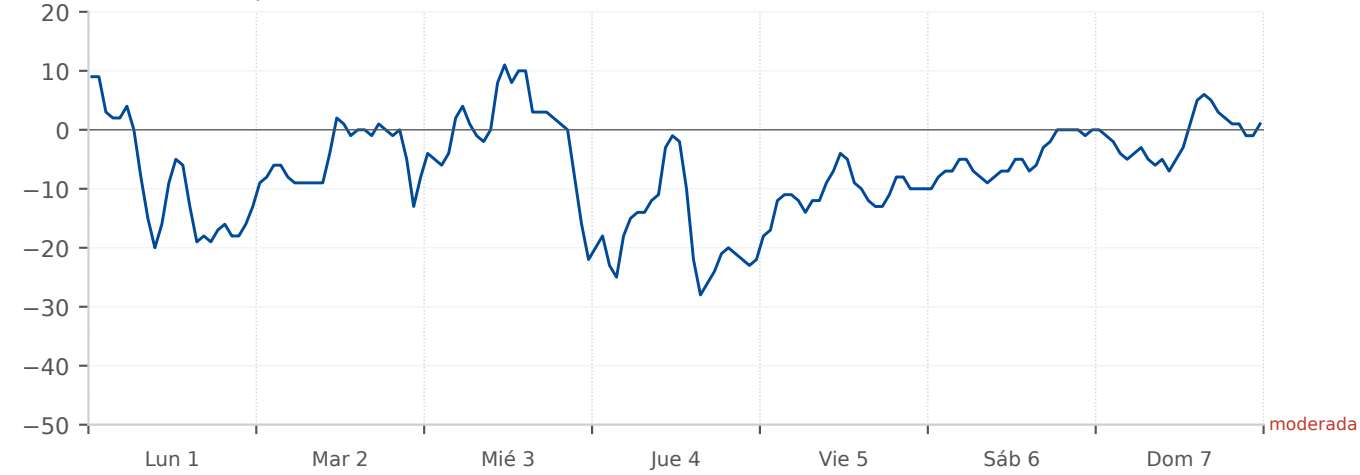
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.