Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2001 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2001 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 4 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el lunes 30 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −229 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	30-abr 02:00	2 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	04-may 06:00	1.05	7/7
ap	15 nT máx.	04-may 06:00	4 nT	7/7
AU	253 nT máx.	03-may 10:00	49 nT	7/7
AL	−229 nT mín.	03-may 10:00	−46 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

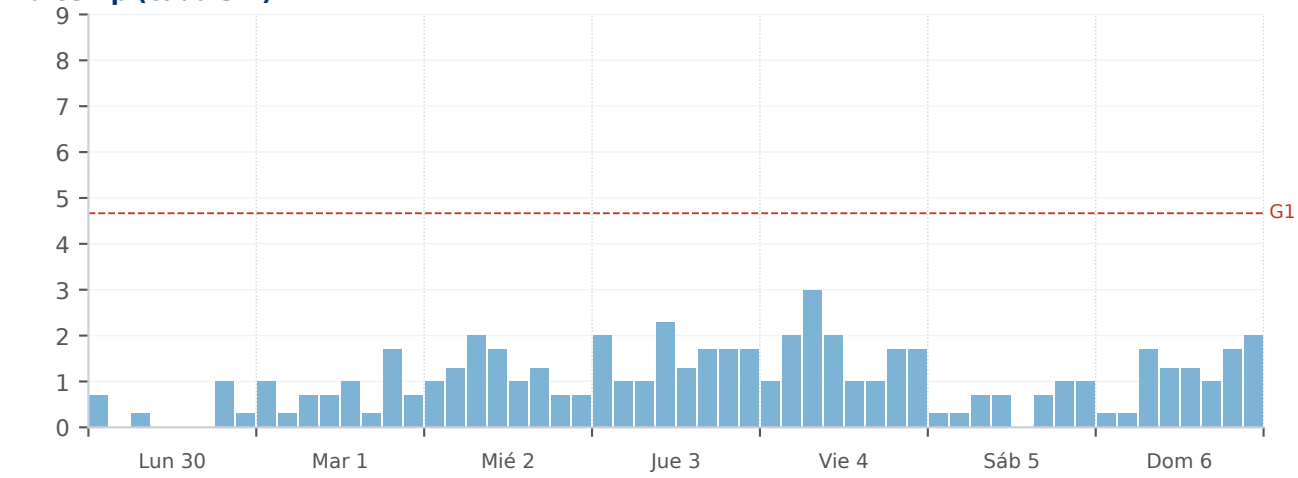
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-abr	1.00	4	−23	28	−49	—
Mar 01-may	1.70	6	−13	61	−75	—
Mié 02-may	2.00	7	0	118	−143	—
Jue 03-may	2.30	9	−7	253	−229	—
Vie 04-may	3.00	15	−2	206	−168	—
Sáb 05-may	1.00	4	0	76	−121	—
Dom 06-may	2.00	7	3	102	−126	—

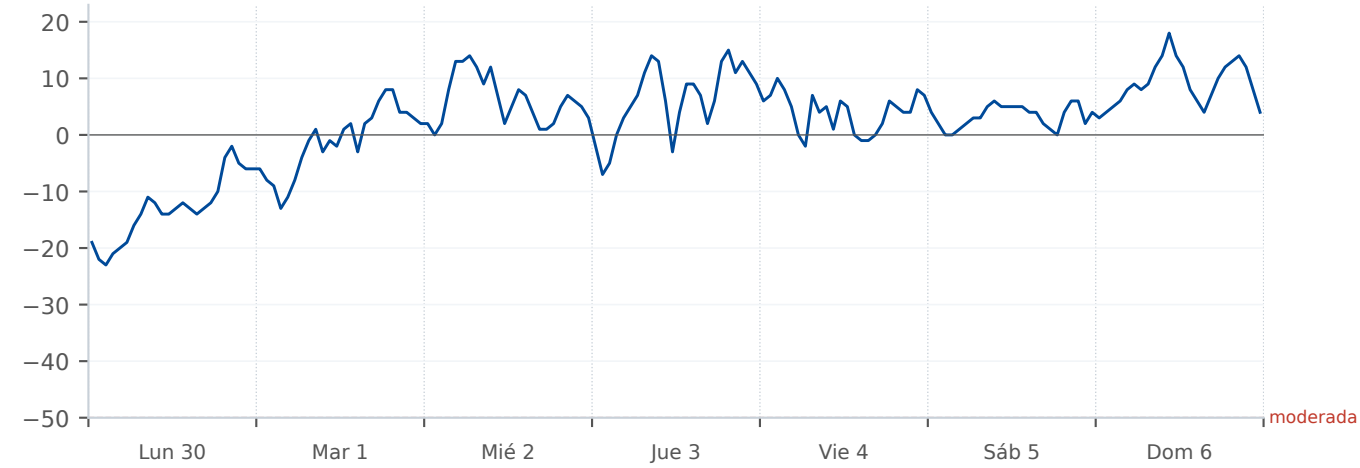
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.