Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de mayo al 6 de junio de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de mayo al 6 de junio de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 31 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −10 nT el martes 1 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−10 nT mín.	01-jun 03:00	2 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	31-may 00:00	2.38	7/7
ap	32 nT máx.	31-may 00:00	11 nT	7/7
AU	245 nT máx.	05-jun 21:00	109 nT	7/7
AL	−531 nT mín.	31-may 02:00	−166 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

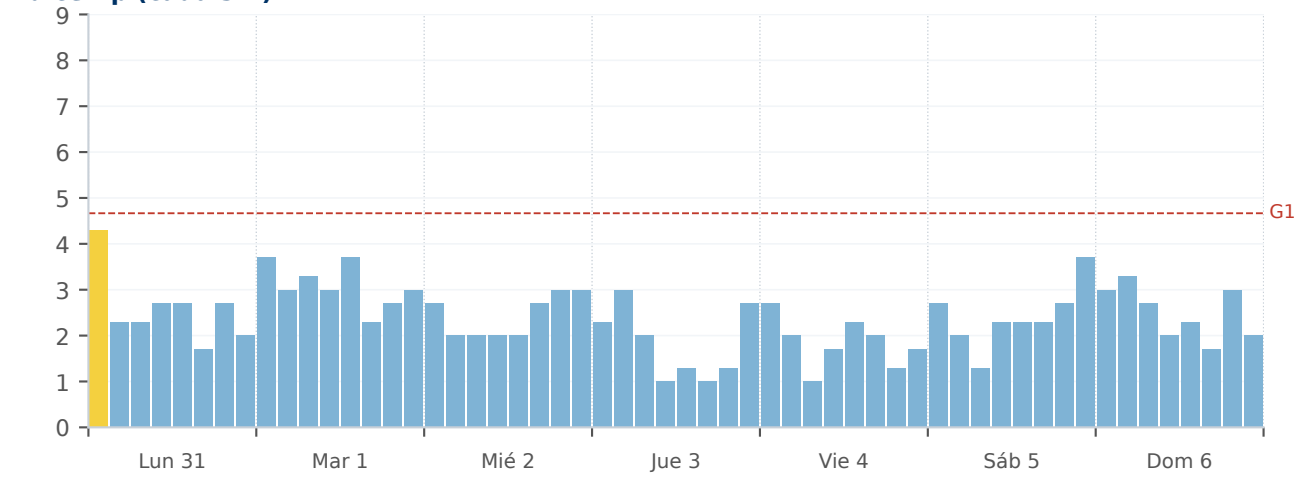
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-may	4.30	32	−5	201	−531	—
Mar 01-jun	3.70	22	−10	226	−473	—
Mié 02-jun	3.00	15	−7	202	−287	—
Jue 03-jun	3.00	15	−6	215	−412	—
Vie 04-jun	2.70	12	−2	181	−326	—
Sáb 05-jun	3.70	22	−9	245	−331	—
Dom 06-jun	3.30	18	−7	239	−349	—

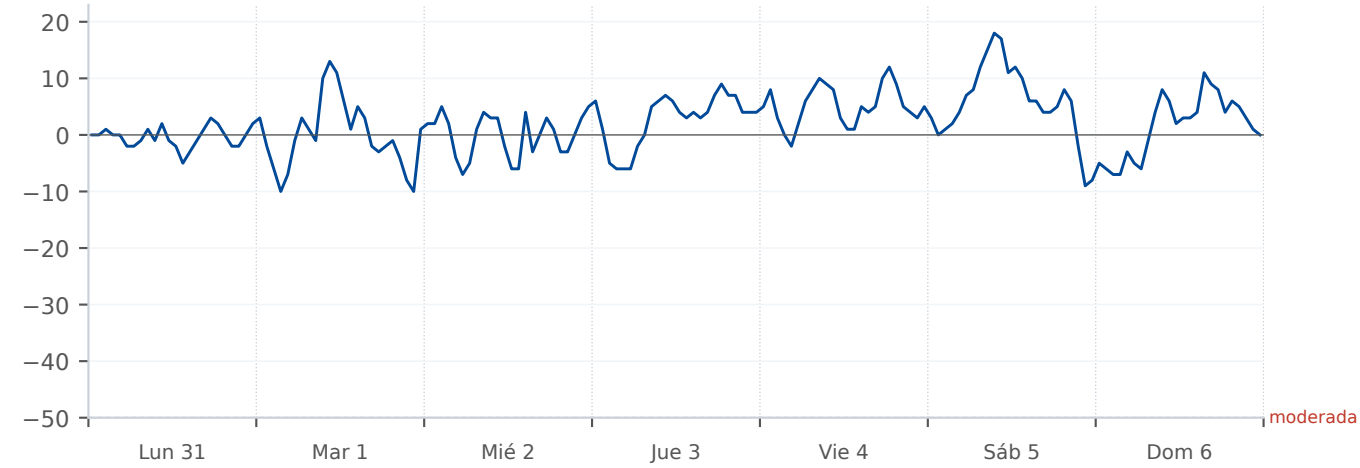
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.