Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de abril al 6 de mayo de 2007 (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 2007 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 30 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −647 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	30-abr 09:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	30-abr 00:00	0.98	7/7
ap	32 nT máx.	30-abr 00:00	5 nT	7/7
AU	195 nT máx.	30-abr 08:00	41 nT	7/7
AL	−647 nT mín.	30-abr 00:00	−74 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

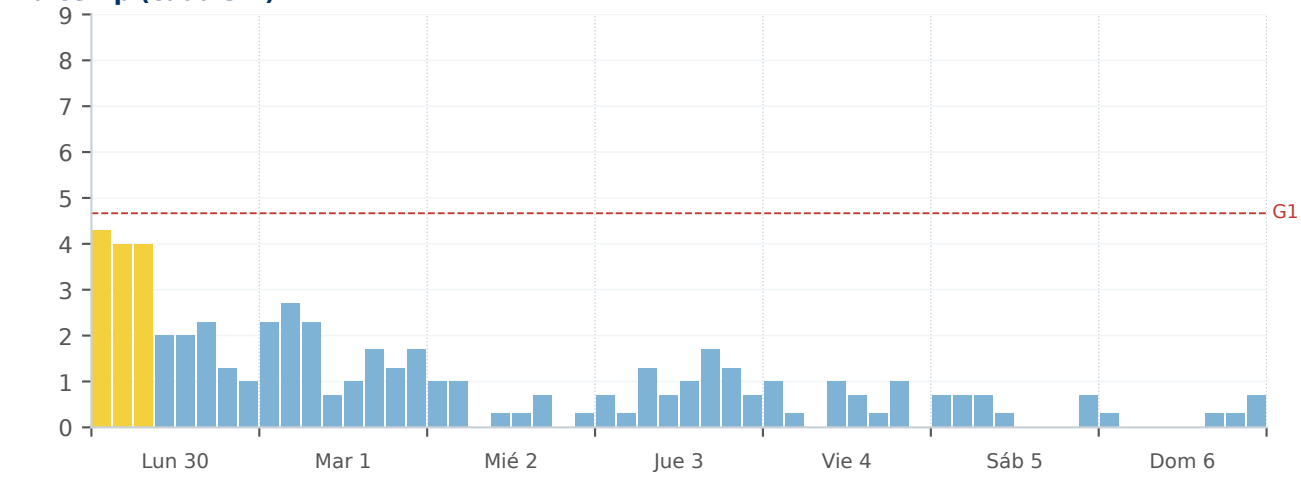
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-abr	4.30	32	−42	195	−647	—
Mar 01-may	2.70	12	−27	112	−301	—
Mié 02-may	1.00	4	−20	94	−85	—
Jue 03-may	1.70	6	−15	86	−214	—
Vie 04-may	1.00	4	−9	70	−118	—
Sáb 05-may	0.70	3	−8	65	−86	—
Dom 06-may	0.70	3	−8	43	−44	—

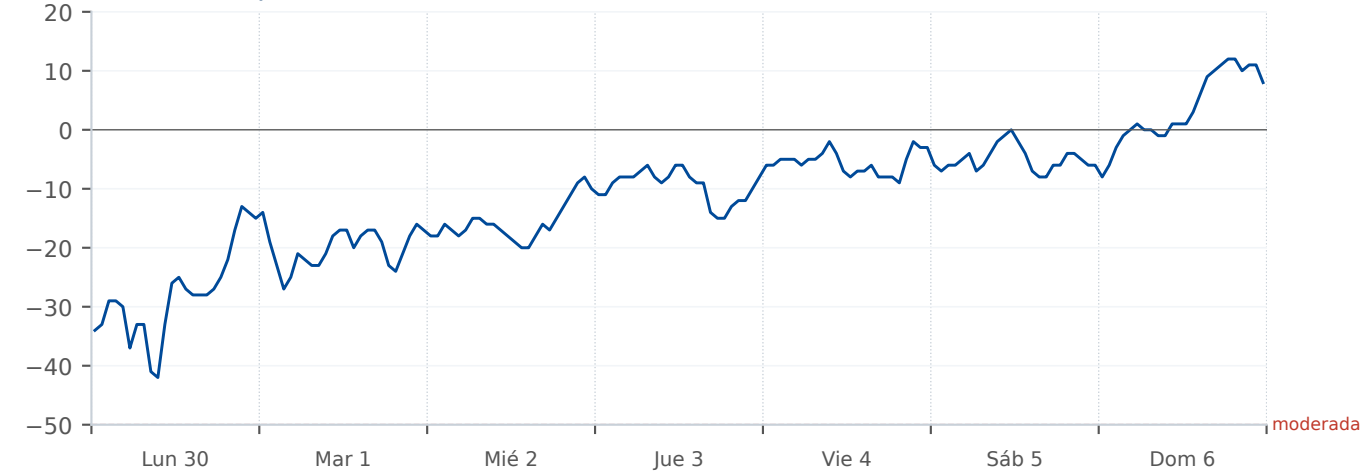
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.