Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 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 14 al 20 de junio de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 15 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −23 nT el martes 15 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −463 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−23 nT mín.	15-jun 08:00	4 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	15-jun 06:00	1.86	7/7
ap	32 nT máx.	15-jun 06:00	8 nT	7/7
AU	430 nT máx.	15-jun 07:00	90 nT	7/7
AL	−463 nT mín.	15-jun 07:00	−99 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

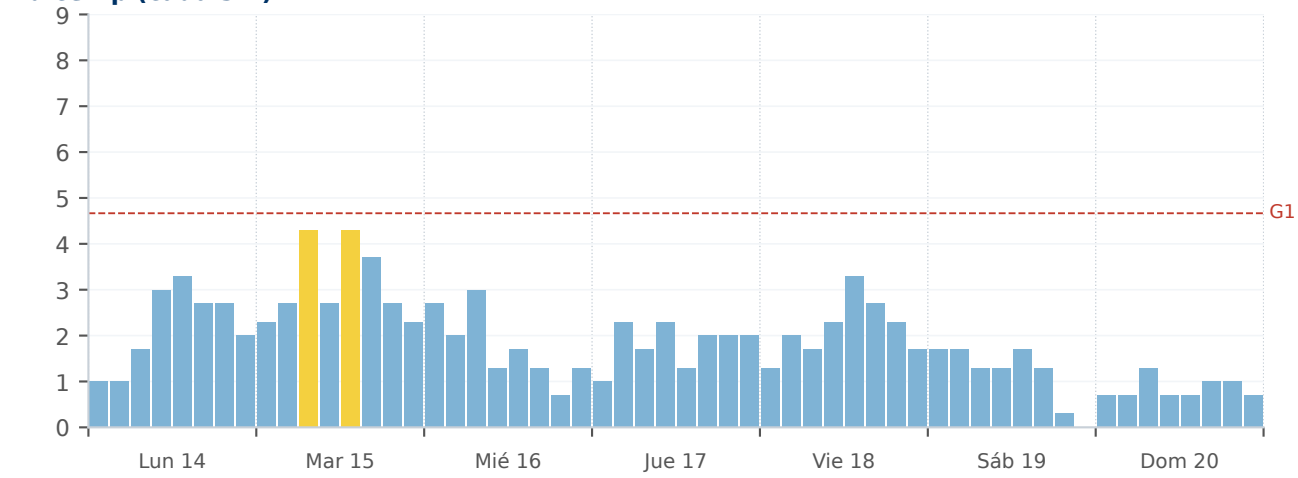
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jun	3.30	18	−16	406	−414	—
Mar 15-jun	4.30	32	−23	430	−463	—
Mié 16-jun	3.00	15	−7	135	−342	—
Jue 17-jun	2.30	9	−4	163	−282	—
Vie 18-jun	3.30	18	−1	194	−293	—
Sáb 19-jun	1.70	6	0	153	−155	—
Dom 20-jun	1.30	5	11	66	−140	—

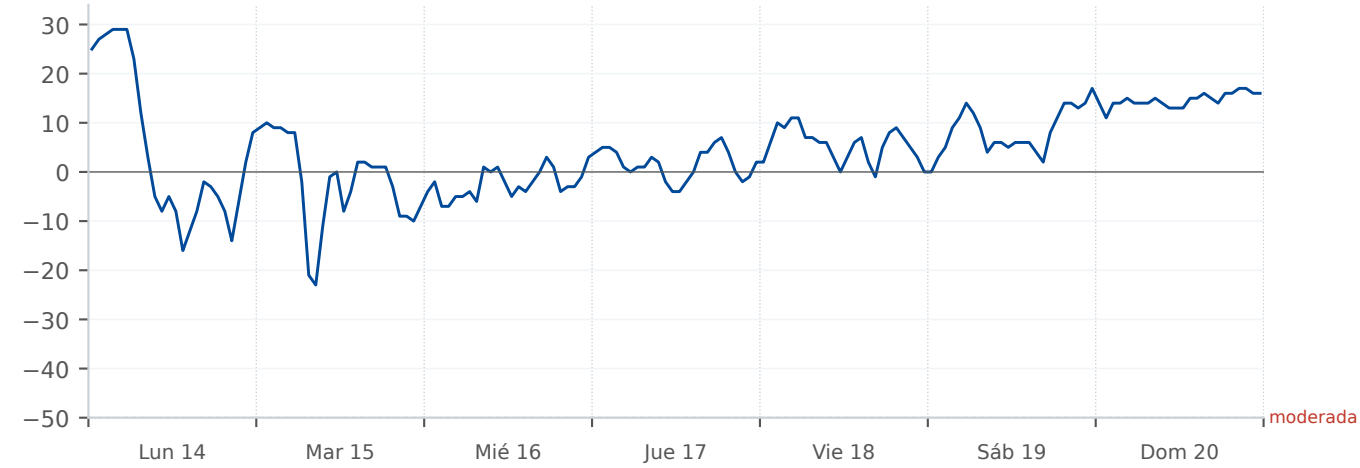
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.