Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de septiembre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de septiembre de 2004 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 6 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el martes 7 a las 06:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −430 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	07-sep 06:00	−7 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	06-sep 15:00	1.29	7/7
ap	22 nT máx.	06-sep 15:00	6 nT	7/7
AU	251 nT máx.	06-sep 12:00	57 nT	7/7
AL	−430 nT mín.	06-sep 17:00	−95 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

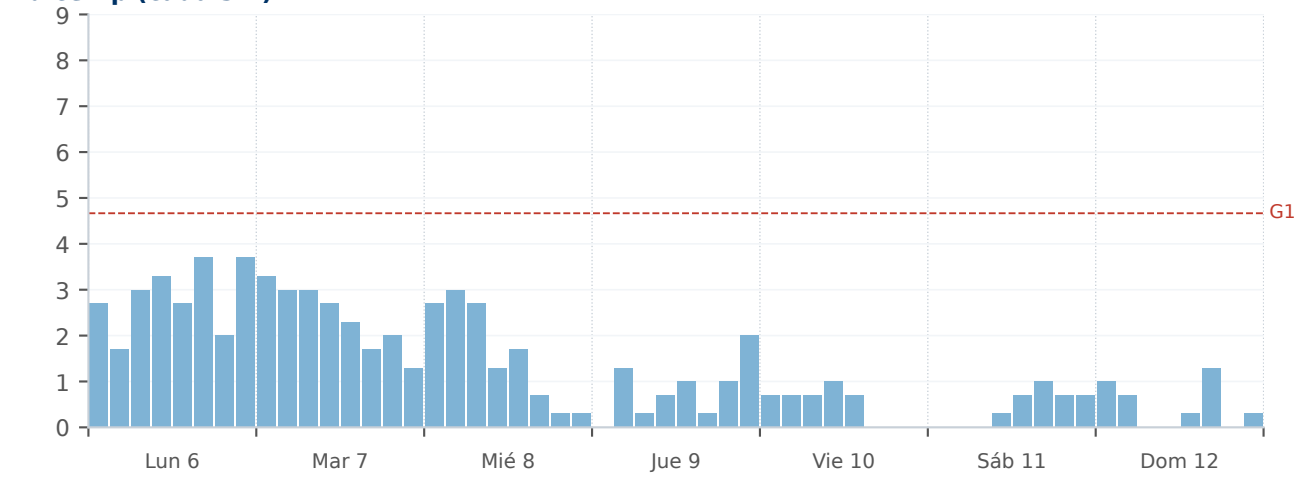
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-sep	3.70	22	−25	251	−430	—
Mar 07-sep	3.30	18	−28	208	−386	—
Mié 08-sep	3.00	15	−26	176	−316	—
Jue 09-sep	2.00	7	−7	47	−136	—
Vie 10-sep	1.00	4	−8	90	−176	—
Sáb 11-sep	1.00	4	−4	80	−192	—
Dom 12-sep	1.30	5	−5	57	−43	—

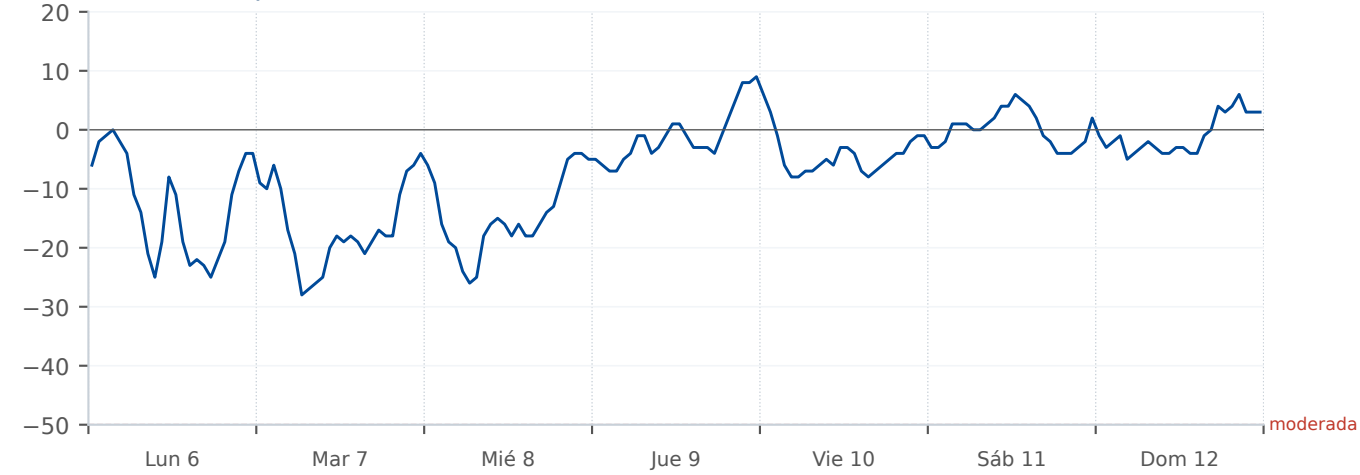
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.