

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 2004 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de septiembre al 3 de octubre de 2004 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el domingo 3 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el domingo 3 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -666 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	03-oct 19:00	4 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	03-oct 21:00	1.41	7/7
ap	27 nT máx.	03-oct 21:00	6 nT	7/7
AU	227 nT máx.	03-oct 17:00	45 nT	7/7
AL	-666 nT mín.	03-oct 13:00	-77 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

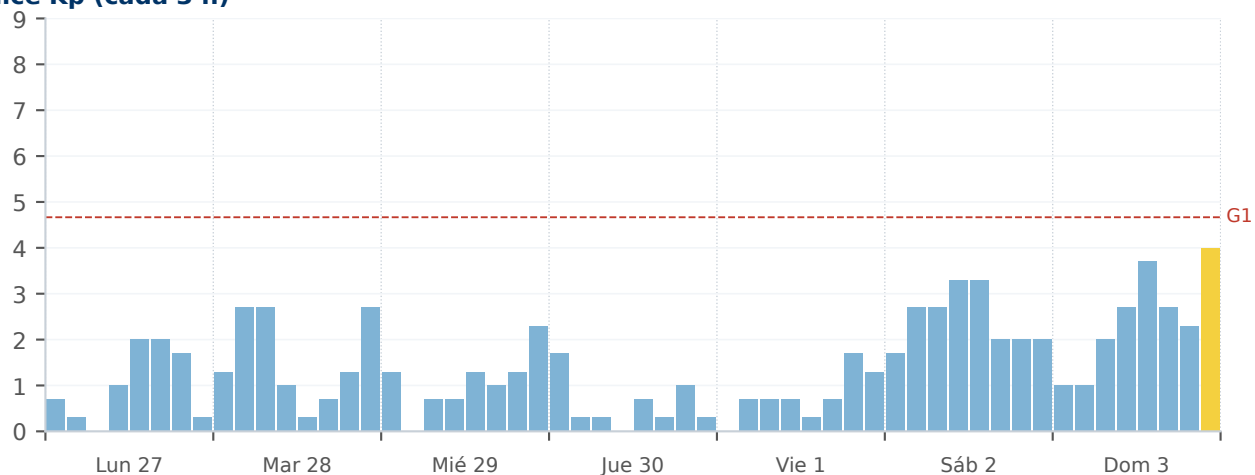
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-sep	2.00	7	-10	133	-287	—
Mar 28-sep	2.70	12	-8	122	-204	—
Mié 29-sep	2.30	9	3	43	-113	—
Jue 30-sep	1.70	6	8	35	-72	—
Vie 01-oct	1.70	6	10	36	-74	—
Sáb 02-oct	3.30	18	-11	108	-434	—
Dom 03-oct	4.00	27	-26	227	-666	—

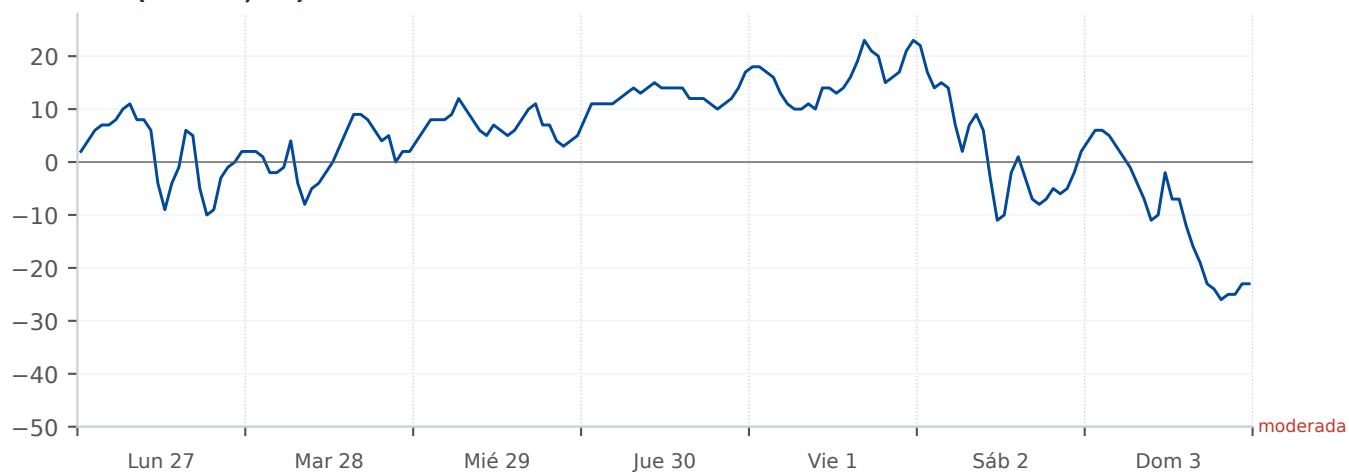
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.