Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de noviembre de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de noviembre de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 9 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el domingo 10 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −448 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	10-nov 05:00	−14 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	09-nov 18:00	1.78	7/7
ap	22 nT máx.	09-nov 18:00	7 nT	7/7
AU	180 nT máx.	04-nov 09:00	43 nT	7/7
AL	−448 nT mín.	06-nov 09:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

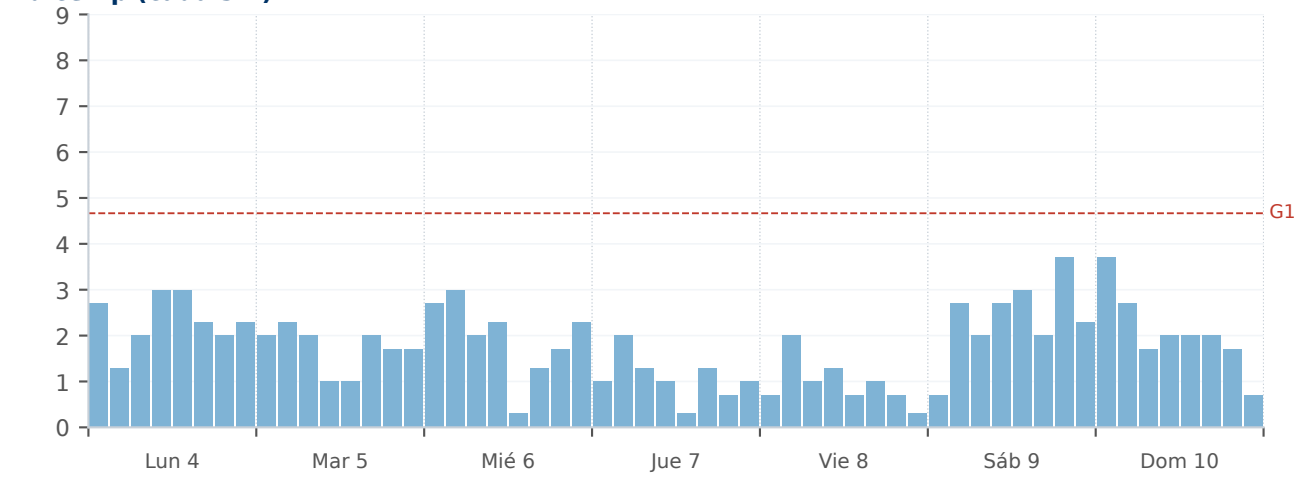
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-nov	3.00	15	−31	180	−329	—
Mar 05-nov	2.30	9	−27	94	−281	—
Mié 06-nov	3.00	15	−25	135	−448	—
Jue 07-nov	2.00	7	−18	49	−191	—
Vie 08-nov	2.00	7	−16	43	−265	—
Sáb 09-nov	3.70	22	−23	131	−434	—
Dom 10-nov	3.70	22	−36	85	−277	—

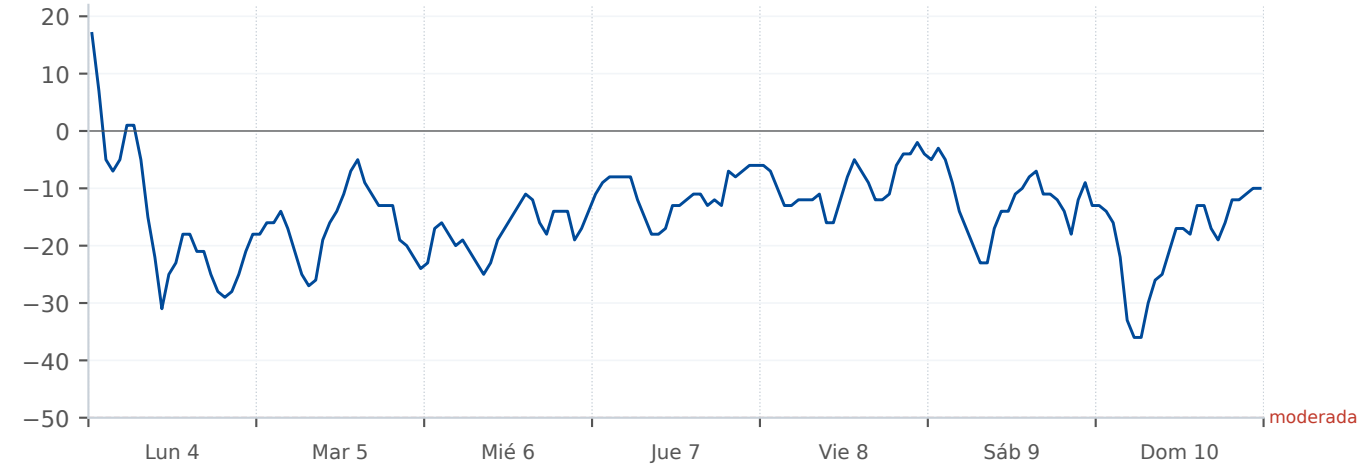
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.