Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de noviembre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de noviembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el miércoles 7 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, sábado, domingo. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −27 nT el miércoles 7 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −680 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−27 nT mín.	07-nov 18:00	−12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	07-nov 15:00	2.98	7/7
ap	48 nT máx.	07-nov 15:00	17 nT	7/7
AU	291 nT máx.	07-nov 17:00	81 nT	7/7
AL	−680 nT mín.	10-nov 13:00	−137 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

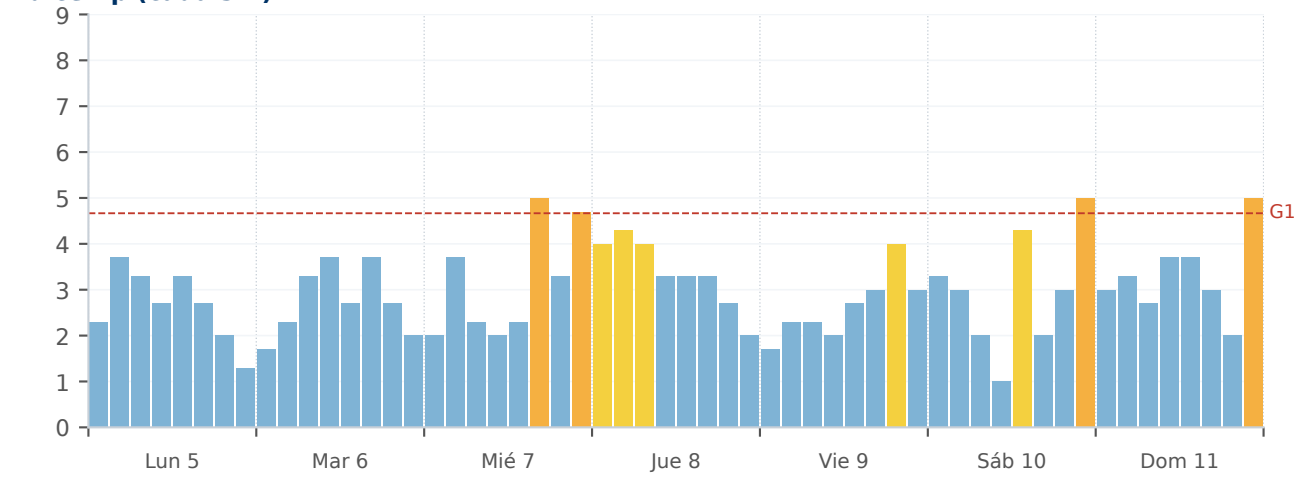
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-nov	3.70	22	−25	176	−320	—
Mar 06-nov	3.70	22	−20	118	−479	—
Mié 07-nov	**5.00**	48	−27	291	−535	—
Jue 08-nov	4.30	32	−25	138	−430	—
Vie 09-nov	4.00	27	−16	180	−371	—
Sáb 10-nov	**5.00**	48	−22	169	−680	—
Dom 11-nov	**5.00**	48	−27	143	−532	—

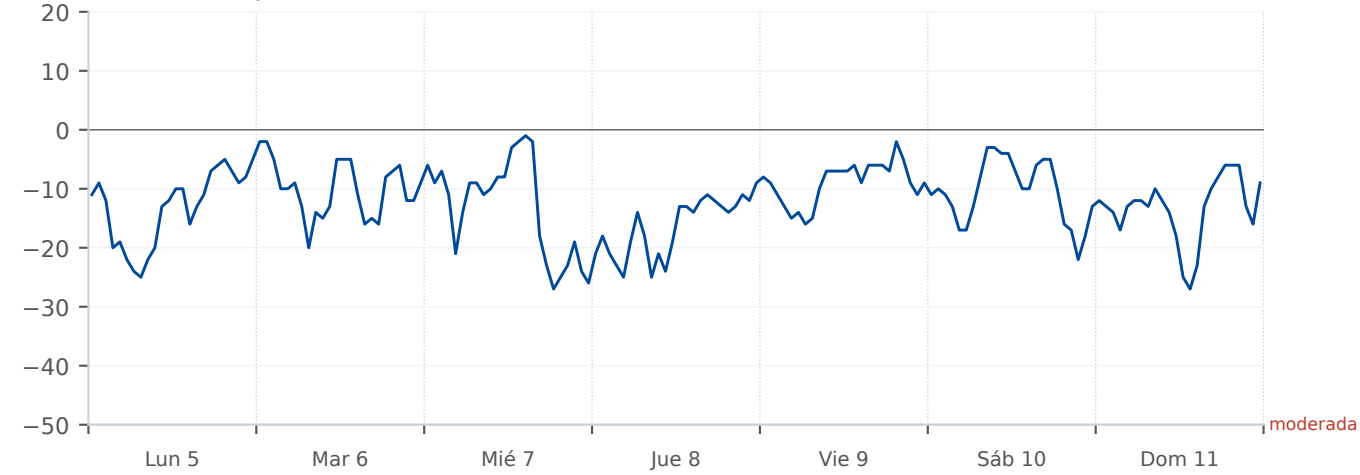
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.