# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de noviembre de 1999 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de noviembre de 1999 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 7 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −67 nT el domingo 7 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −650 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −67 nT mín. | 07-nov 15:00 | −11 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 07-nov 12:00 | 1.97 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 07-nov 12:00 | 10 nT | 7/7 |
| **AU** | 276 nT máx. | 07-nov 14:00 | 57 nT | 7/7 |
| **AL** | −650 nT mín. | 07-nov 13:00 | −86 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

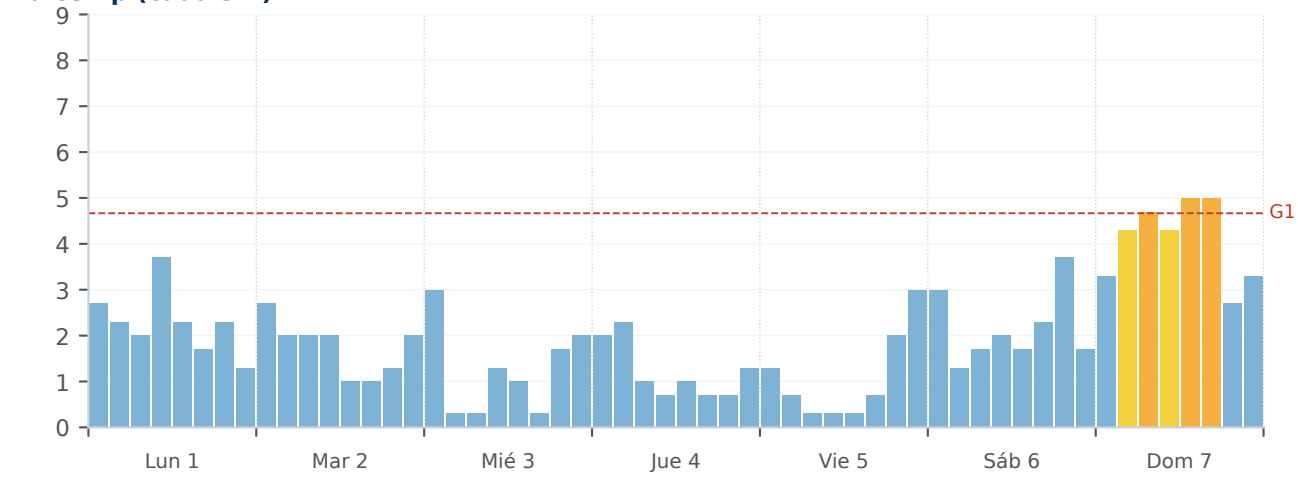
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 01-nov** | 3.70 | 22 | −25 | 130 | −349 | — |
| **Mar 02-nov** | 2.70 | 12 | −26 | 128 | −223 | — |
| **Mié 03-nov** | 3.00 | 15 | −22 | 119 | −258 | — |
| **Jue 04-nov** | 2.30 | 9 | −9 | 101 | −37 | — |
| **Vie 05-nov** | 3.00 | 15 | −6 | 154 | −227 | — |
| **Sáb 06-nov** | 3.70 | 22 | −16 | 168 | −293 | — |
| **Dom 07-nov** | **5.00** | 48 | **−67** | 276 | −650 | — |

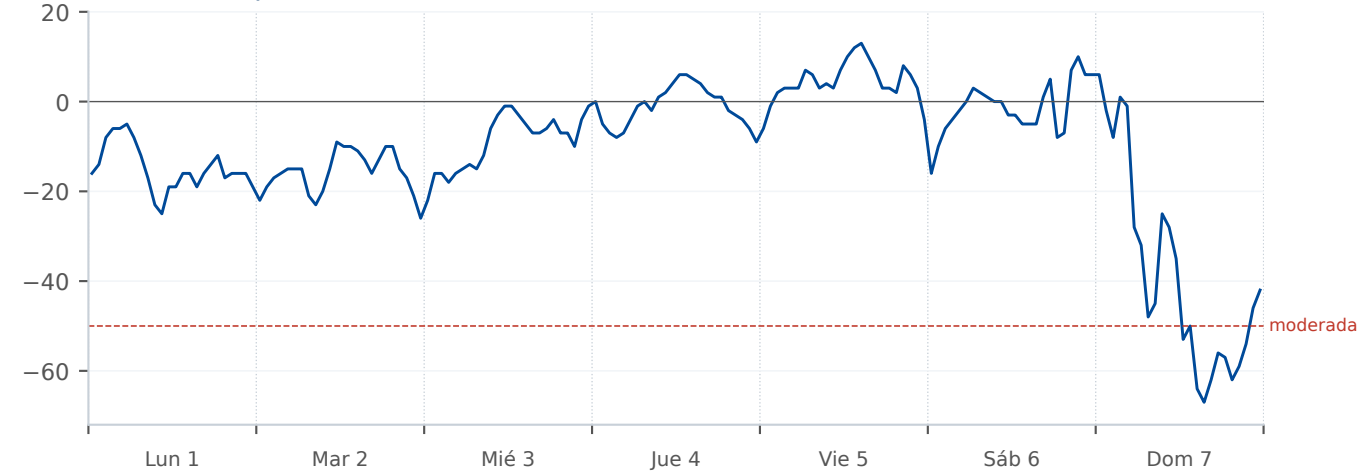
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## 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.