

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de noviembre de 2008 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de noviembre de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-29$  nT el sábado 8 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-568$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-29$ nT mín.   | 08-nov 08:00     | $-5$ nT          | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.30 (4+) máx.  | 07-nov 21:00     | 1.15             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 32 nT máx.      | 07-nov 21:00     | 6 nT             | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 208 nT máx.     | 07-nov 10:00     | 25 nT            | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-568$ nT mín.  | 08-nov 11:00     | $-69$ nT         | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

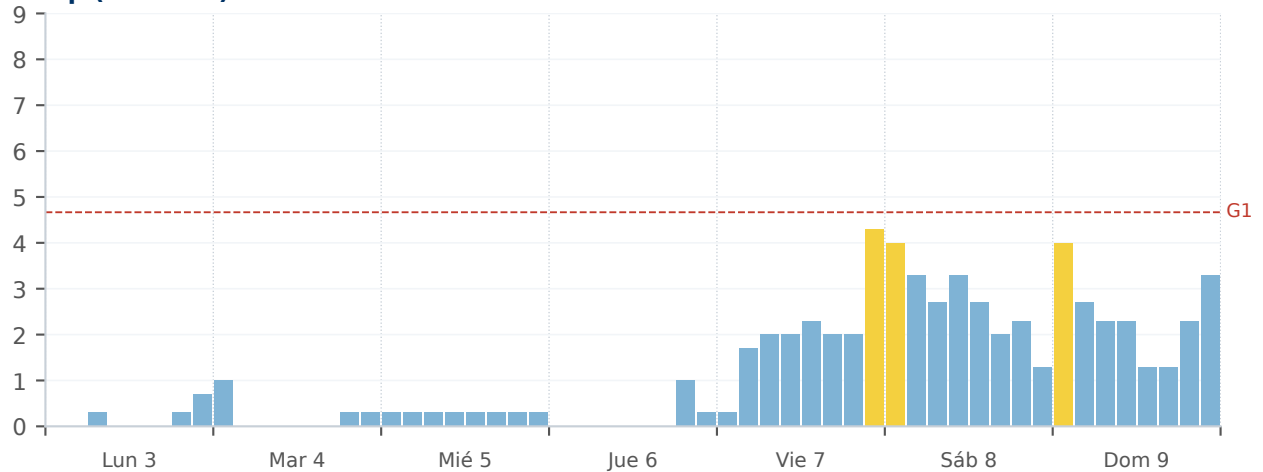
## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 03-nov</b> | 0.70    | 3       | $-11$    | 24      | $-32$   | —            |
| <b>Mar 04-nov</b> | 1.00    | 4       | $-9$     | 14      | $-32$   | —            |
| <b>Mié 05-nov</b> | 0.30    | 2       | $-3$     | 11      | $-48$   | —            |
| <b>Jue 06-nov</b> | 1.00    | 4       | 1        | 19      | $-22$   | —            |
| <b>Vie 07-nov</b> | 4.30    | 32      | $-17$    | 208     | $-478$  | —            |
| <b>Sáb 08-nov</b> | 4.00    | 27      | $-29$    | 129     | $-568$  | —            |
| <b>Dom 09-nov</b> | 4.00    | 27      | $-23$    | 104     | $-408$  | —            |

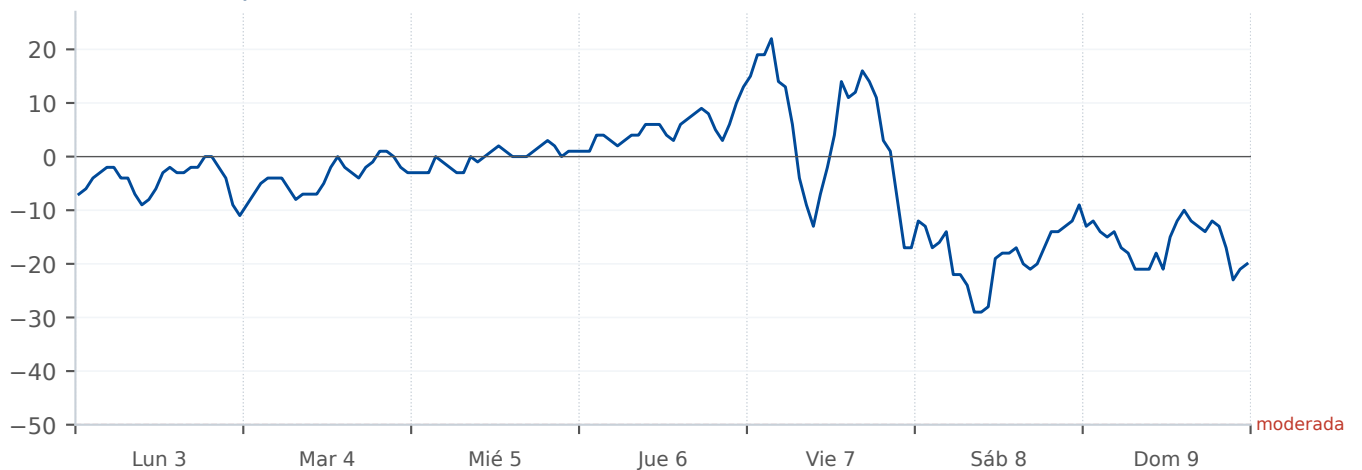
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## 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.