

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de noviembre de 1985 (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 1985 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, domingo. El índice Dst llegó a  $-42$  nT el martes 5 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-638$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-42$ nT mín.      | 05-nov 20:00     | $-21$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.00 (5o, G1) máx. | 10-nov 21:00     | 2.38             | 7/7           |
| ap      | 48 nT máx.         | 10-nov 21:00     | 12 nT            | 7/7           |
| AU      | 201 nT máx.        | 09-nov 16:00     | 61 nT            | 7/7           |
| AL      | $-638$ nT mín.     | 10-nov 21:00     | $-152$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

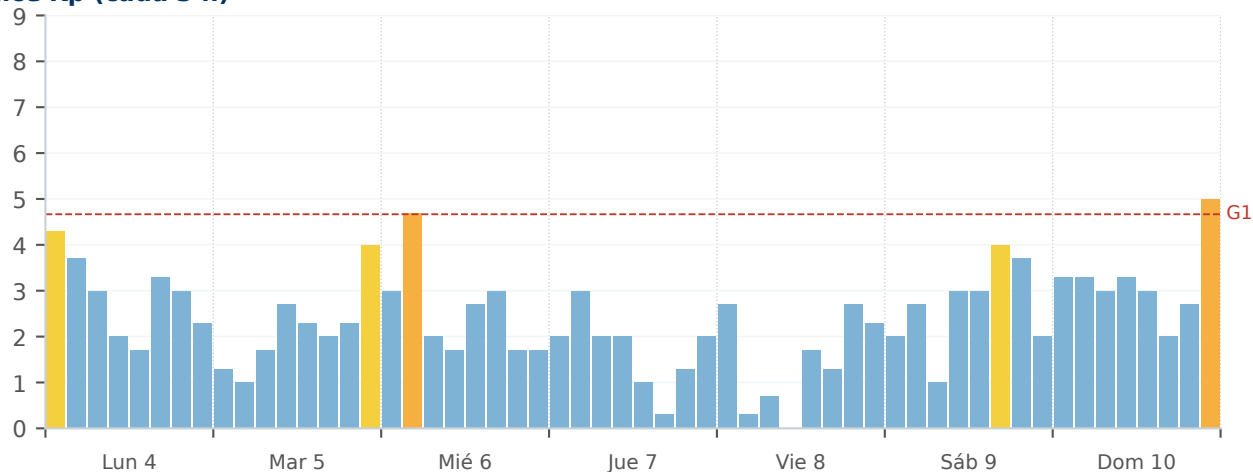
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 04-nov | 4.30        | 32      | $-38$    | 97      | $-439$  | —            |
| Mar 05-nov | 4.00        | 27      | $-42$    | 182     | $-552$  | —            |
| Mié 06-nov | <b>4.70</b> | 39      | $-41$    | 170     | $-462$  | —            |
| Jue 07-nov | 3.00        | 15      | $-31$    | 130     | $-409$  | —            |
| Vie 08-nov | 2.70        | 12      | $-19$    | 101     | $-289$  | —            |
| Sáb 09-nov | 4.00        | 27      | $-34$    | 201     | $-548$  | —            |
| Dom 10-nov | <b>5.00</b> | 48      | $-35$    | 155     | $-638$  | —            |

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.