

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 1998 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 30 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-31$  nT el sábado 5 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-690$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-31$ nT mín.   | 05-dic 09:00     | $-13$ nT         | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.30 (4+) máx.  | 30-nov 18:00     | 2.18             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 32 nT máx.      | 30-nov 18:00     | 10 nT            | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 261 nT máx.     | 30-nov 18:00     | 56 nT            | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-690$ nT mín.  | 30-nov 18:00     | $-136$ nT        | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

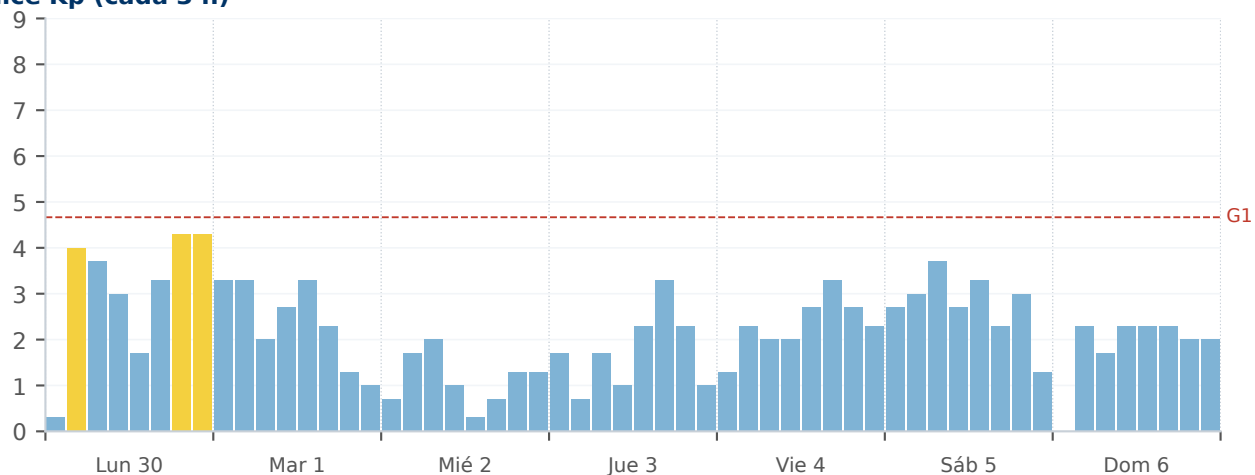
## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 30-nov</b> | 4.30    | 32      | $-15$    | 261     | $-690$  | —            |
| <b>Mar 01-dic</b> | 3.30    | 18      | $-26$    | 192     | $-396$  | —            |
| <b>Mié 02-dic</b> | 2.00    | 7       | $-22$    | 51      | $-128$  | —            |
| <b>Jue 03-dic</b> | 3.30    | 18      | $-19$    | 143     | $-391$  | —            |
| <b>Vie 04-dic</b> | 3.30    | 18      | $-25$    | 115     | $-356$  | —            |
| <b>Sáb 05-dic</b> | 3.70    | 22      | $-31$    | 237     | $-506$  | —            |
| <b>Dom 06-dic</b> | 2.30    | 9       | $-25$    | 102     | $-356$  | —            |

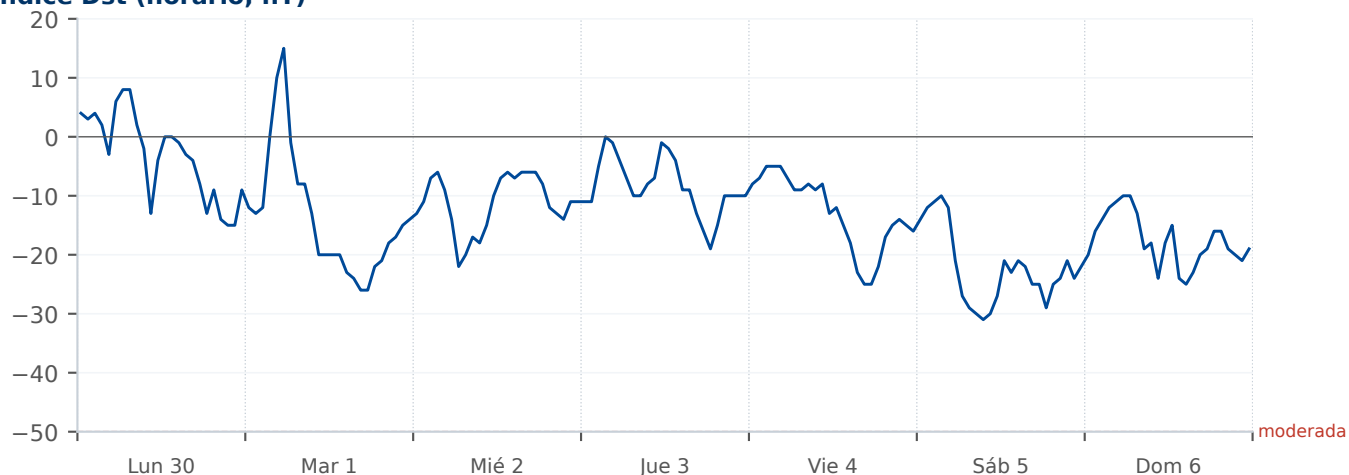
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## 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.