

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de diciembre de 1969 (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 diciembre de 1969 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 5 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-31$  nT el sábado 6 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-611$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-31$ nT mín.   | 06-dic 05:00     | $-5$ nT          | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.30 (4+) máx.  | 05-dic 21:00     | 1.77             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 32 nT máx.      | 05-dic 21:00     | 9 nT             | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 295 nT máx.     | 06-dic 05:00     | 41 nT            | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-611$ nT mín.  | 05-dic 17:00     | $-109$ nT        | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

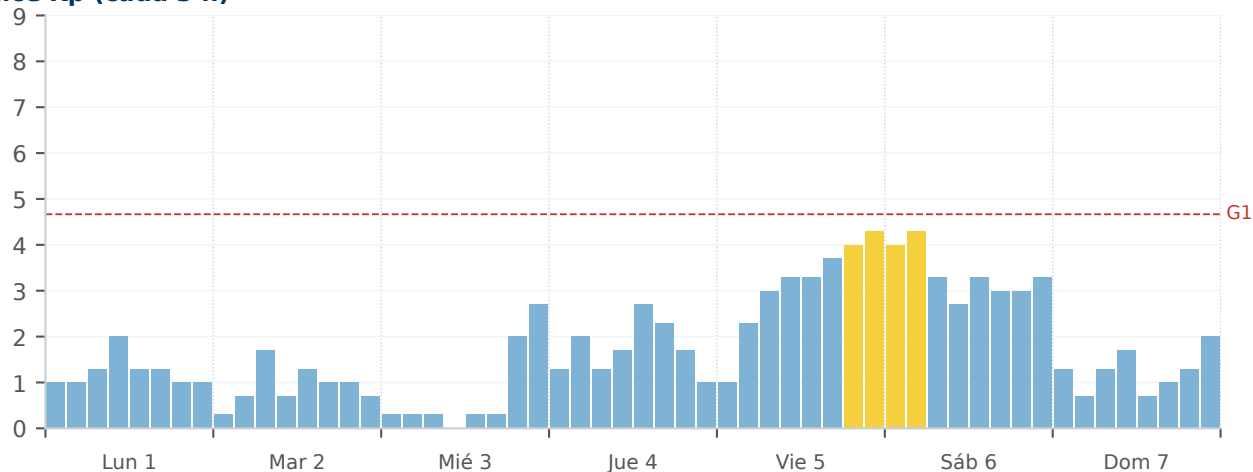
## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 01-dic</b> | 2.00    | 7       | $-23$    | 56      | $-349$  | —            |
| <b>Mar 02-dic</b> | 1.70    | 6       | $-18$    | 53      | $-143$  | —            |
| <b>Mié 03-dic</b> | 2.70    | 12      | $-6$     | 120     | $-195$  | —            |
| <b>Jue 04-dic</b> | 2.70    | 12      | $-1$     | 92      | $-247$  | —            |
| <b>Vie 05-dic</b> | 4.30    | 32      | $-11$    | 225     | $-611$  | —            |
| <b>Sáb 06-dic</b> | 4.30    | 32      | $-31$    | 295     | $-510$  | —            |
| <b>Dom 07-dic</b> | 2.00    | 7       | $-6$     | 33      | $-203$  | —            |

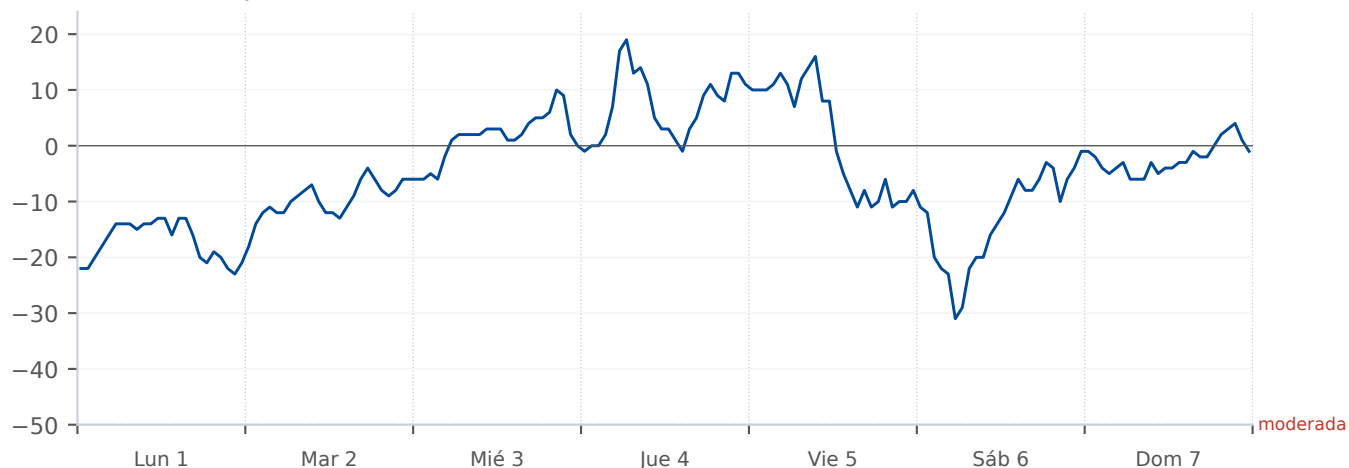
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## 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.