

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de diciembre de 1967 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de diciembre de 1967 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-56$  nT el domingo 17 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-506$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-56$ nT mín.   | 17-dic 10:00     | $-6$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 3.70 (4-) máx.  | 15-dic 00:00     | 1.58             | 7/7           |
| ap      | 22 nT máx.      | 15-dic 00:00     | 7 nT             | 7/7           |
| AU      | 184 nT máx.     | 15-dic 20:00     | 51 nT            | 7/7           |
| AL      | $-506$ nT mín.  | 17-dic 09:00     | $-62$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

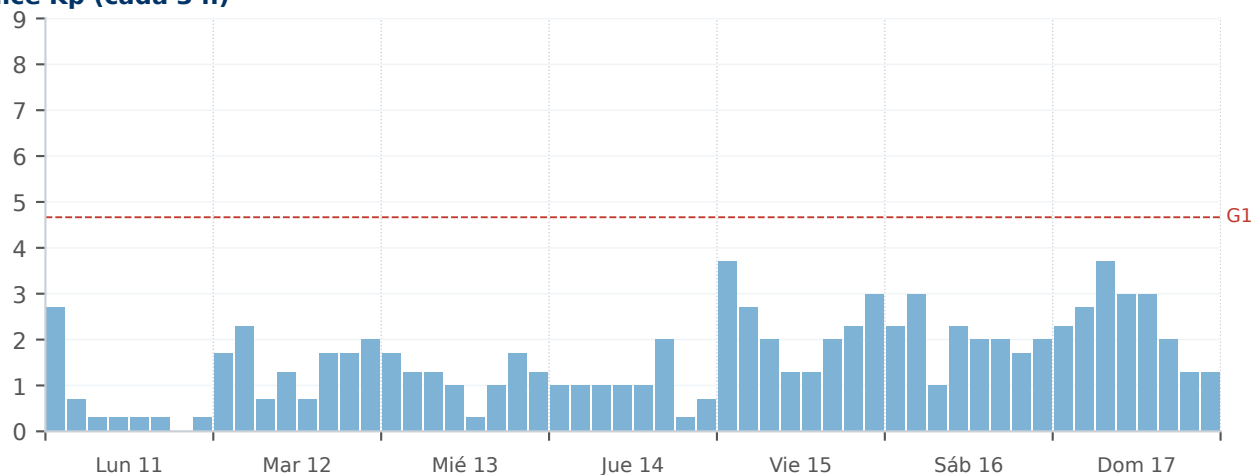
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 11-dic | 2.70    | 12      | $-21$                   | 77      | $-239$  | —            |
| Mar 12-dic | 2.30    | 9       | $-17$                   | 107     | $-222$  | —            |
| Mié 13-dic | 1.70    | 6       | $-8$                    | 76      | $-156$  | —            |
| Jue 14-dic | 2.00    | 7       | $-8$                    | 60      | $-133$  | —            |
| Vie 15-dic | 3.70    | 22      | $-7$                    | 184     | $-288$  | —            |
| Sáb 16-dic | 3.00    | 15      | $-7$                    | 79      | $-243$  | —            |
| Dom 17-dic | 3.70    | 22      | <b><math>-56</math></b> | 166     | $-506$  | —            |

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.