

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de enero de 1973 (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 enero de 1973 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 5 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a  $-46$  nT el viernes 5 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-645$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-46$ nT mín.      | 05-ene 19:00     | $-7$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 5.00 (5o, G1) máx. | 05-ene 21:00     | 1.97             | 7/7           |
| ap      | 48 nT máx.         | 05-ene 21:00     | 11 nT            | 7/7           |
| AU      | 222 nT máx.        | 04-ene 17:00     | 57 nT            | 7/7           |
| AL      | $-645$ nT mín.     | 05-ene 17:00     | $-80$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

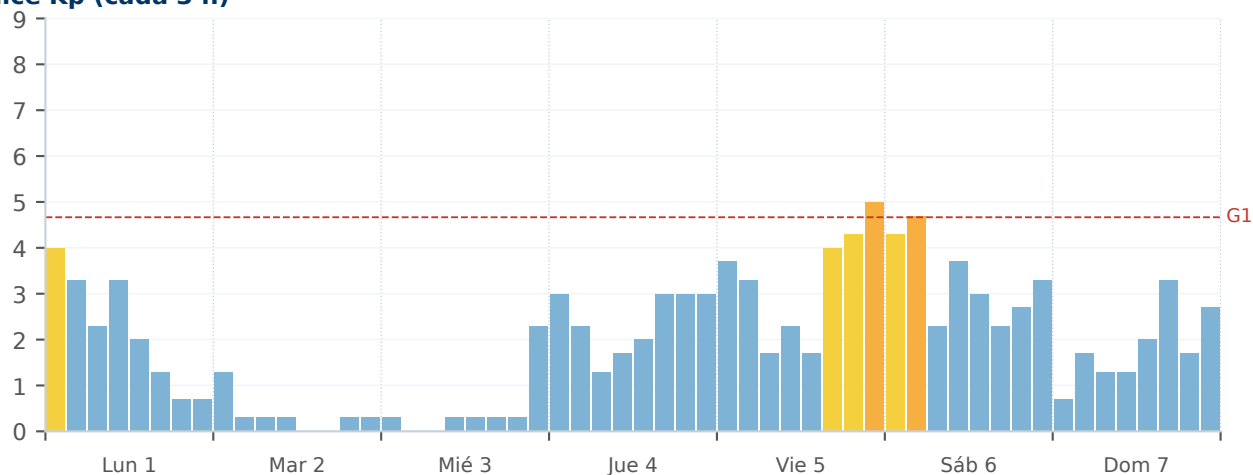
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 01-ene | 4.00        | 27      | $-15$    | 150     | $-191$  | —            |
| Mar 02-ene | 1.30        | 5       | $-8$     | 41      | $-27$   | —            |
| Mié 03-ene | 2.30        | 9       | $-6$     | 83      | $-80$   | —            |
| Jue 04-ene | 3.00        | 15      | $-16$    | 222     | $-312$  | —            |
| Vie 05-ene | <b>5.00</b> | 48      | $-46$    | 209     | $-645$  | —            |
| Sáb 06-ene | <b>4.70</b> | 39      | $-33$    | 165     | $-390$  | —            |
| Dom 07-ene | 3.30        | 18      | $-20$    | 86      | $-413$  | —            |

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.