

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 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 22 al 28 de enero de 1973 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 28 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, sábado, domingo. El índice Dst llegó a  $-41$  nT el martes 23 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-923$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-41$ nT mín.      | 23-ene 12:00     | $-17$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.70 (6-, G2) máx. | 28-ene 03:00     | 3.27             | 7/7           |
| ap      | 67 nT máx.         | 28-ene 03:00     | 21 nT            | 7/7           |
| AU      | 285 nT máx.        | 25-ene 11:00     | 100 nT           | 7/7           |
| AL      | $-923$ nT mín.     | 27-ene 15:00     | $-178$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

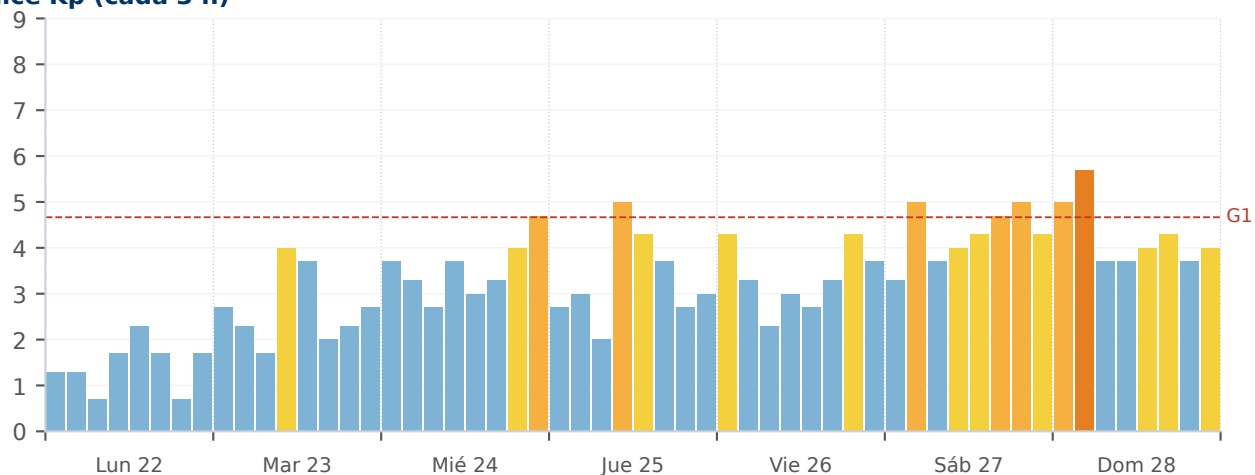
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 22-ene | 2.30        | 9       | $-28$    | 88      | $-162$  | —            |
| Mar 23-ene | 4.00        | 27      | $-41$    | 257     | $-448$  | —            |
| Mié 24-ene | <b>4.70</b> | 39      | $-27$    | 182     | $-521$  | —            |
| Jue 25-ene | <b>5.00</b> | 48      | $-21$    | 285     | $-608$  | —            |
| Vie 26-ene | 4.30        | 32      | $-33$    | 173     | $-413$  | —            |
| Sáb 27-ene | <b>5.00</b> | 48      | $-39$    | 243     | $-923$  | —            |
| Dom 28-ene | <b>5.70</b> | 67      | $-34$    | 184     | $-688$  | —            |

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/m<sup>2</sup>)



## 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.