# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de diciembre de 1999 al 2 de enero de 2000 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 27 de diciembre de 1999 al 2 de enero de 2000 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 31 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −50 nT el viernes 31 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −737 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −50 nT mín. | 31-dic 23:00 | −8 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.70 (6-, G2) máx. | 31-dic 00:00 | 2.72 | 7/7 |
| **ap** | 67 nT máx. | 31-dic 00:00 | 17 nT | 7/7 |
| **AU** | 296 nT máx. | 31-dic 03:00 | 85 nT | 7/7 |
| **AL** | −737 nT mín. | 01-ene 12:00 | −176 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

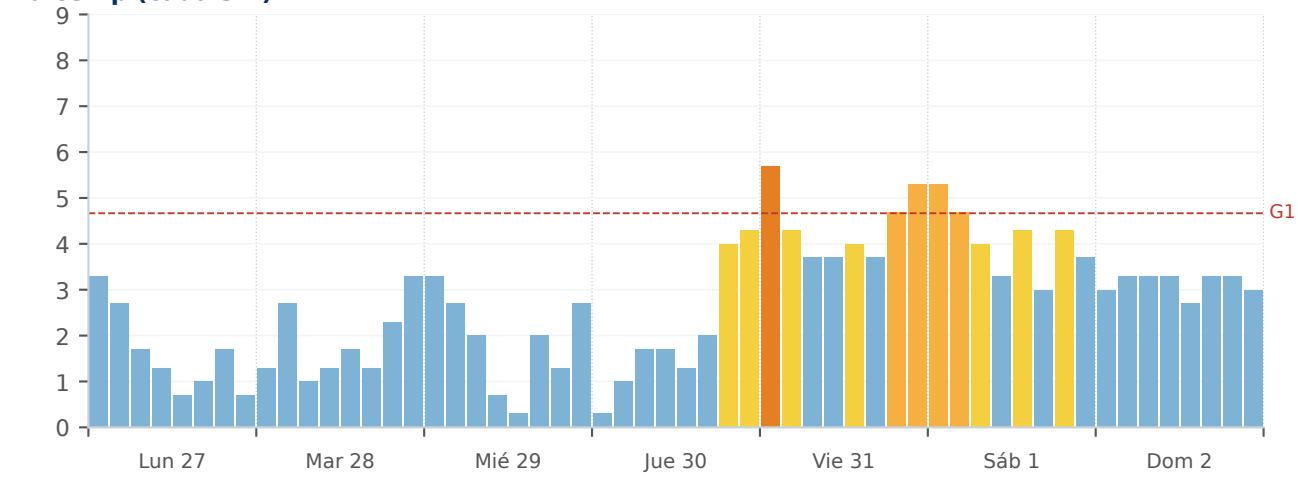
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 27-dic** | 3.30 | 18 | −8 | 94 | −287 | — |
| **Mar 28-dic** | 3.30 | 18 | −15 | 162 | −388 | — |
| **Mié 29-dic** | 3.30 | 18 | −27 | 152 | −235 | — |
| **Jue 30-dic** | 4.30 | 32 | −5 | 258 | −402 | — |
| **Vie 31-dic** | **5.70** | 67 | **−50** | 296 | −696 | — |
| **Sáb 01-ene** | **5.30** | 56 | −45 | 238 | −737 | — |
| **Dom 02-ene** | 3.30 | 18 | −28 | 145 | −415 | — |

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 ≤ −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.