# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de diciembre de 1986 al 4 de enero de 1987 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 29 de diciembre de 1986 al 4 de enero de 1987 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el jueves 1 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −530 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −32 nT mín. | 01-ene 18:00 | −6 nT | 7/7 |
| **Kp** | 3.70 (4-) máx. | 01-ene 06:00 | 1.64 | 7/7 |
| **ap** | 22 nT máx. | 01-ene 06:00 | 7 nT | 7/7 |
| **AU** | 183 nT máx. | 01-ene 18:00 | 34 nT | 7/7 |
| **AL** | −530 nT mín. | 02-ene 14:00 | −78 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

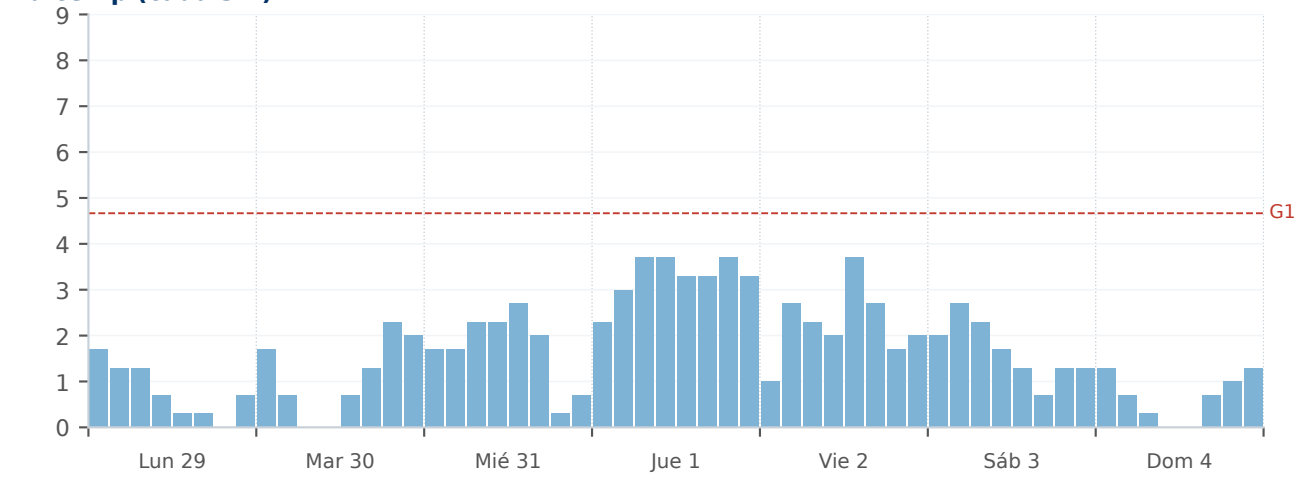
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 29-dic** | 1.70 | 6 | −12 | 46 | −104 | — |
| **Mar 30-dic** | 2.30 | 9 | −15 | 71 | −222 | — |
| **Mié 31-dic** | 2.70 | 12 | −12 | 80 | −314 | — |
| **Jue 01-ene** | 3.70 | 22 | −32 | 183 | −446 | — |
| **Vie 02-ene** | 3.70 | 22 | −19 | 61 | −530 | — |
| **Sáb 03-ene** | 2.70 | 12 | −11 | 66 | −227 | — |
| **Dom 04-ene** | 1.30 | 5 | −6 | 22 | −151 | — |

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.