# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de enero de 1997 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de enero de 1997 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 10 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −78 nT el viernes 10 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −974 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −78 nT mín. | 10-ene 09:00 | −9 nT | 7/7 |
| **Kp** | 6.00 (6o, G2) máx. | 10-ene 06:00 | 2.24 | 7/7 |
| **ap** | 80 nT máx. | 10-ene 06:00 | 13 nT | 7/7 |
| **AU** | 201 nT máx. | 10-ene 14:00 | 48 nT | 7/7 |
| **AL** | −974 nT mín. | 10-ene 08:00 | −113 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

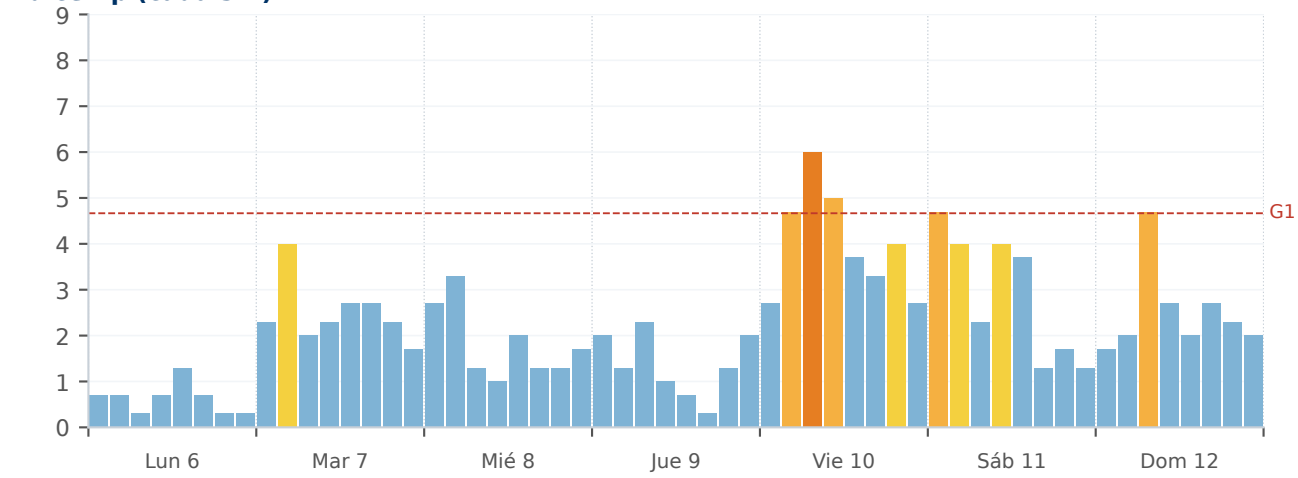
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 06-ene** | 1.30 | 5 | 2 | 53 | −61 | — |
| **Mar 07-ene** | 4.00 | 27 | −17 | 191 | −443 | — |
| **Mié 08-ene** | 3.30 | 18 | −11 | 54 | −173 | — |
| **Jue 09-ene** | 2.30 | 9 | −6 | 61 | −322 | — |
| **Vie 10-ene** | **6.00** | 80 | **−78** | 201 | −974 | — |
| **Sáb 11-ene** | **4.70** | 39 | −42 | 124 | −489 | — |
| **Dom 12-ene** | **4.70** | 39 | −28 | 175 | −607 | — |

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.