# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de enero al 1 de febrero de 1981 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 26 de enero al 1 de febrero de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el sábado 31 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −46 nT el sábado 31 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −660 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −46 nT mín. | 31-ene 06:00 | −14 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 31-ene 03:00 | 2.56 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 31-ene 03:00 | 13 nT | 7/7 |
| **AU** | 348 nT máx. | 31-ene 05:00 | 81 nT | 7/7 |
| **AL** | −660 nT mín. | 31-ene 10:00 | −109 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

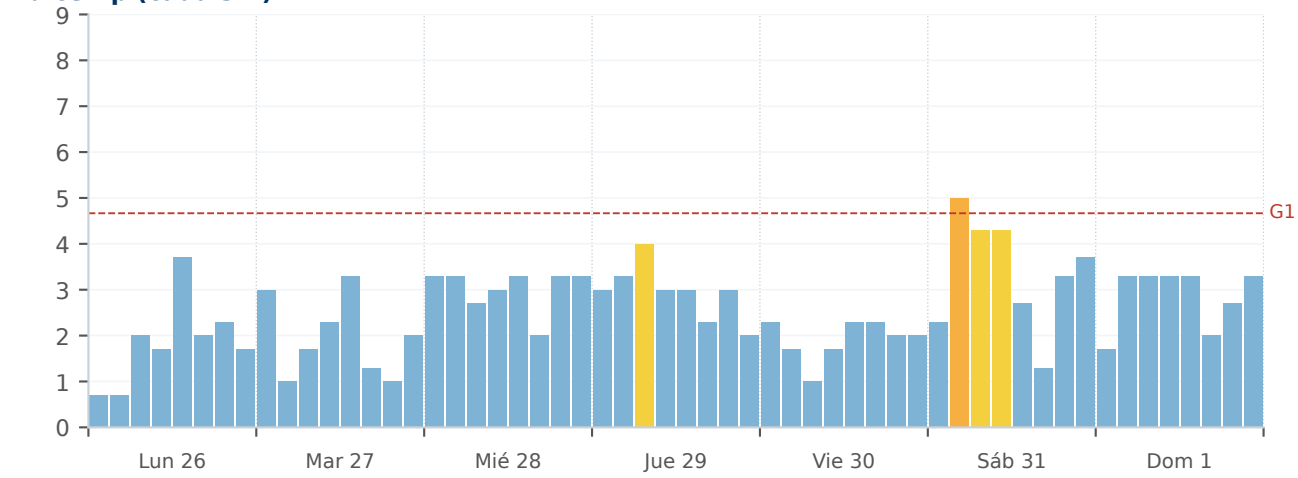
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 26-ene** | 3.70 | 22 | −19 | 177 | −436 | — |
| **Mar 27-ene** | 3.30 | 18 | −23 | 156 | −375 | — |
| **Mié 28-ene** | 3.30 | 18 | −29 | 190 | −277 | — |
| **Jue 29-ene** | 4.00 | 27 | −23 | 237 | −344 | — |
| **Vie 30-ene** | 2.30 | 9 | −18 | 119 | −140 | — |
| **Sáb 31-ene** | **5.00** | 48 | −46 | 348 | −660 | — |
| **Dom 01-feb** | 3.30 | 18 | −36 | 156 | −340 | — |

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.