# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 1991 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 1991 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 25 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el sábado 2 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −372 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −31 nT mín. | 02-mar 04:00 | −11 nT | 7/7 |
| **Kp** | 3.70 (4-) máx. | 25-feb 09:00 | 2.34 | 7/7 |
| **ap** | 22 nT máx. | 25-feb 09:00 | 11 nT | 7/7 |
| **AU** | 262 nT máx. | 02-mar 00:00 | 70 nT | 7/7 |
| **AL** | −372 nT mín. | 01-mar 20:00 | −98 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

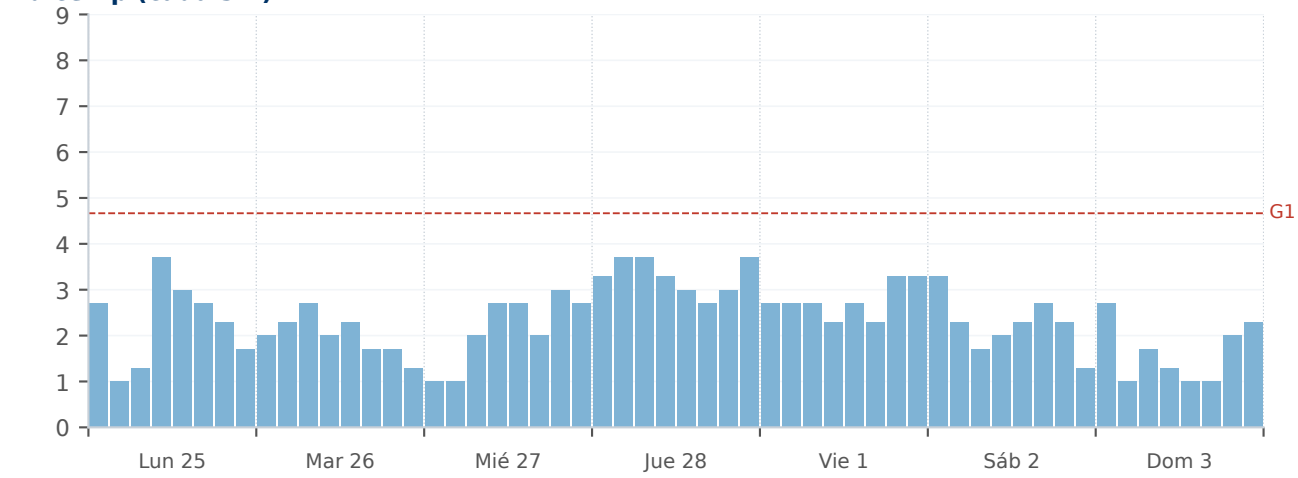
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 25-feb** | 3.70 | 22 | −11 | 141 | −270 | — |
| **Mar 26-feb** | 2.70 | 12 | −20 | 151 | −201 | — |
| **Mié 27-feb** | 3.00 | 15 | −14 | 143 | −336 | — |
| **Jue 28-feb** | 3.70 | 22 | −28 | 248 | −252 | — |
| **Vie 01-mar** | 3.30 | 18 | −27 | 173 | −372 | — |
| **Sáb 02-mar** | 3.30 | 18 | −31 | 262 | −278 | — |
| **Dom 03-mar** | 2.70 | 12 | −17 | 72 | −135 | — |

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.