# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de febrero de 2005 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de febrero de 2005 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 25 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el lunes 21 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −463 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −43 nT mín. | 21-feb 03:00 | −1 nT | 7/7 |
| **Kp** | 3.30 (3+) máx. | 25-feb 15:00 | 1.54 | 7/7 |
| **ap** | 18 nT máx. | 25-feb 15:00 | 7 nT | 7/7 |
| **AU** | 155 nT máx. | 21-feb 02:00 | 49 nT | 7/7 |
| **AL** | −463 nT mín. | 25-feb 18:00 | −76 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

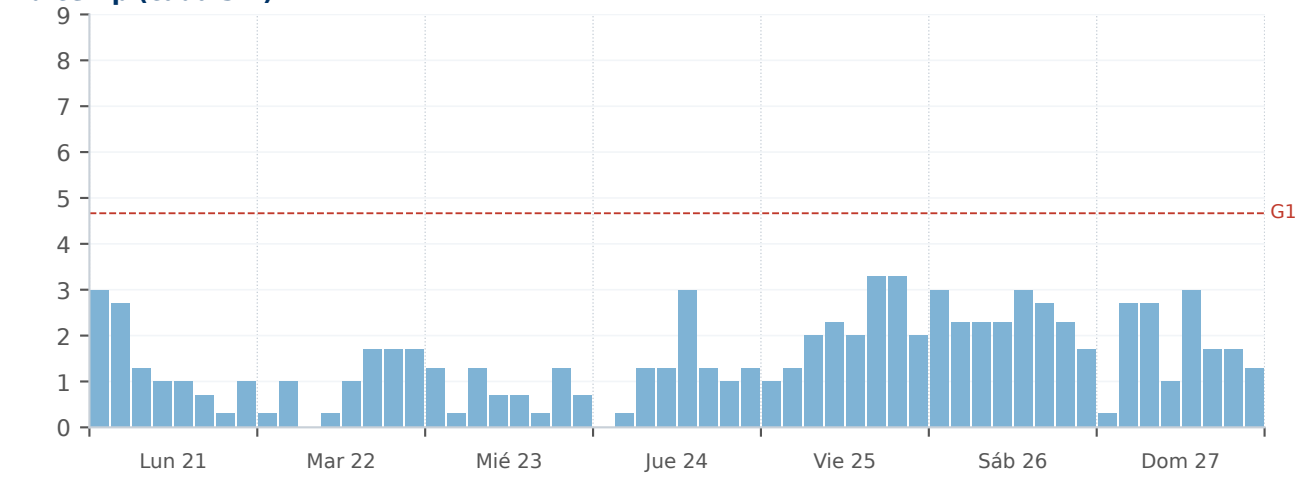
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 21-feb** | 3.00 | 15 | −43 | 155 | −203 | — |
| **Mar 22-feb** | 1.70 | 6 | −6 | 62 | −257 | — |
| **Mié 23-feb** | 1.30 | 5 | 3 | 74 | −36 | — |
| **Jue 24-feb** | 3.00 | 15 | 0 | 100 | −304 | — |
| **Vie 25-feb** | 3.30 | 18 | −18 | 150 | −463 | — |
| **Sáb 26-feb** | 3.00 | 15 | −10 | 110 | −397 | — |
| **Dom 27-feb** | 3.00 | 15 | −9 | 111 | −405 | — |

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.