# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de febrero de 1972 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de febrero de 1972 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 19 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −61 nT el jueves 17 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −752 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −61 nT mín. | 17-feb 21:00 | −24 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.30 (5+, G1) máx. | 19-feb 00:00 | 2.48 | 7/7 |
| **ap** | 56 nT máx. | 19-feb 00:00 | 14 nT | 7/7 |
| **AU** | 318 nT máx. | 17-feb 15:00 | 69 nT | 7/7 |
| **AL** | −752 nT mín. | 17-feb 15:00 | −124 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

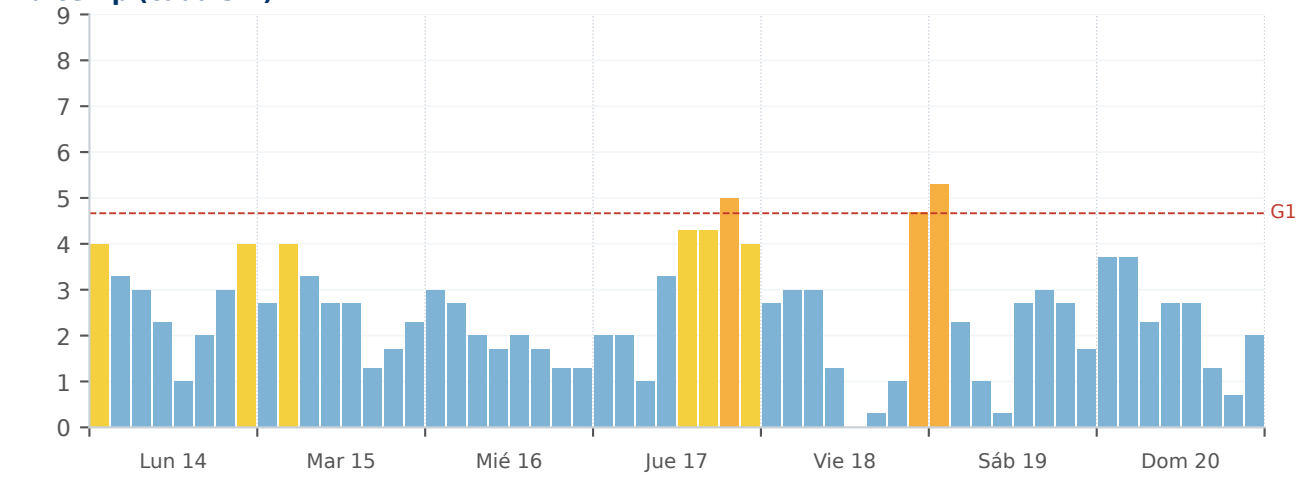
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 14-feb** | 4.00 | 27 | −45 | 106 | −237 | — |
| **Mar 15-feb** | 4.00 | 27 | −25 | 134 | −463 | — |
| **Mié 16-feb** | 3.00 | 15 | −25 | 53 | −264 | — |
| **Jue 17-feb** | **5.00** | 48 | **−61** | 318 | −752 | — |
| **Vie 18-feb** | **4.70** | 39 | **−57** | 252 | −320 | — |
| **Sáb 19-feb** | **5.30** | 56 | **−54** | 189 | −371 | — |
| **Dom 20-feb** | 3.70 | 22 | −34 | 135 | −385 | — |

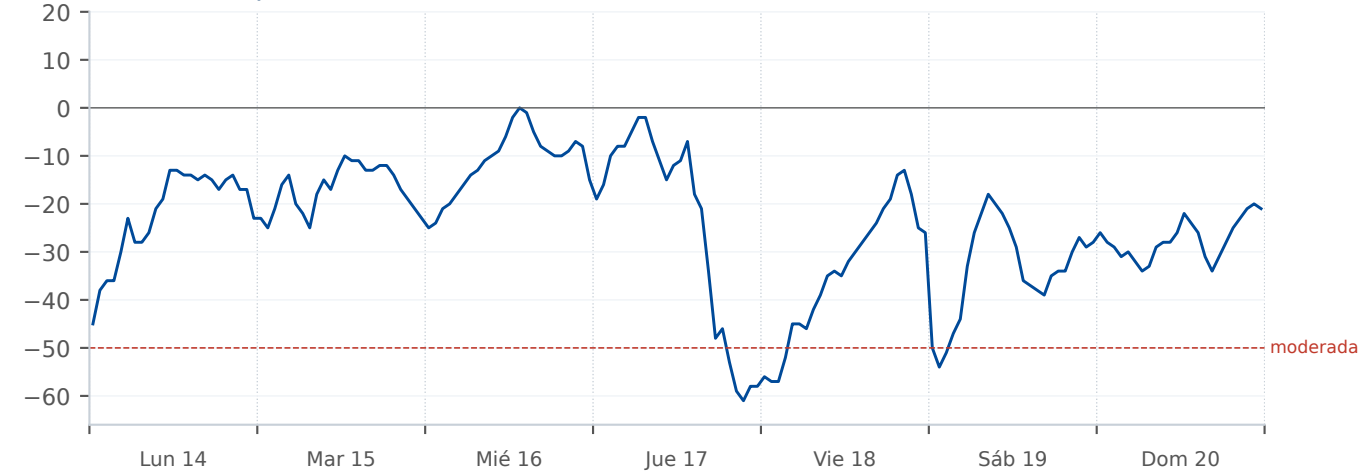
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## 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.