# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de septiembre de 1972 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de septiembre de 1972 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el jueves 14 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −146 nT el jueves 14 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1166 nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −146 nT mín. | 14-sep 05:00 | −44 nT | 7/7 |
| **Kp** | 8.00 (8o, G4) máx. | 14-sep 03:00 | 3.22 | 7/7 |
| **ap** | 207 nT máx. | 14-sep 03:00 | 28 nT | 7/7 |
| **AU** | 349 nT máx. | 13-sep 15:00 | 99 nT | 7/7 |
| **AL** | −1166 nT mín. | 14-sep 03:00 | −211 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

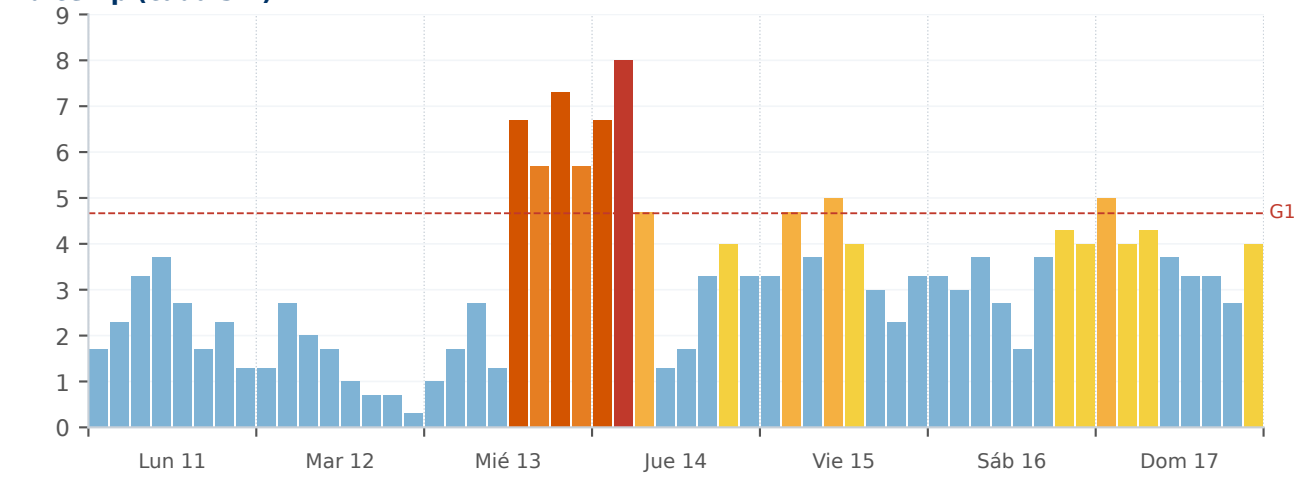
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 11-sep** | 3.70 | 22 | −36 | 258 | −596 | — |
| **Mar 12-sep** | 2.70 | 12 | −19 | 100 | −291 | — |
| **Mié 13-sep** | **7.30** | 154 | **−123** | 349 | −737 | — |
| **Jue 14-sep** | **8.00** | 207 | **−146** | 246 | −1166 | — |
| **Vie 15-sep** | **5.00** | 48 | **−77** | 249 | −678 | — |
| **Sáb 16-sep** | 4.30 | 32 | **−57** | 278 | −563 | — |
| **Dom 17-sep** | **5.00** | 48 | **−57** | 220 | −590 | — |

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.