# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de septiembre de 2001 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de septiembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 13 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −57 nT el jueves 13 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −505 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −57 nT mín. | 13-sep 07:00 | −9 nT | 7/7 |
| **Kp** | 4.70 (5-, G1) máx. | 13-sep 03:00 | 2.20 | 7/7 |
| **ap** | 39 nT máx. | 13-sep 03:00 | 11 nT | 7/7 |
| **AU** | 328 nT máx. | 11-sep 18:00 | 78 nT | 7/7 |
| **AL** | −505 nT mín. | 11-sep 18:00 | −107 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

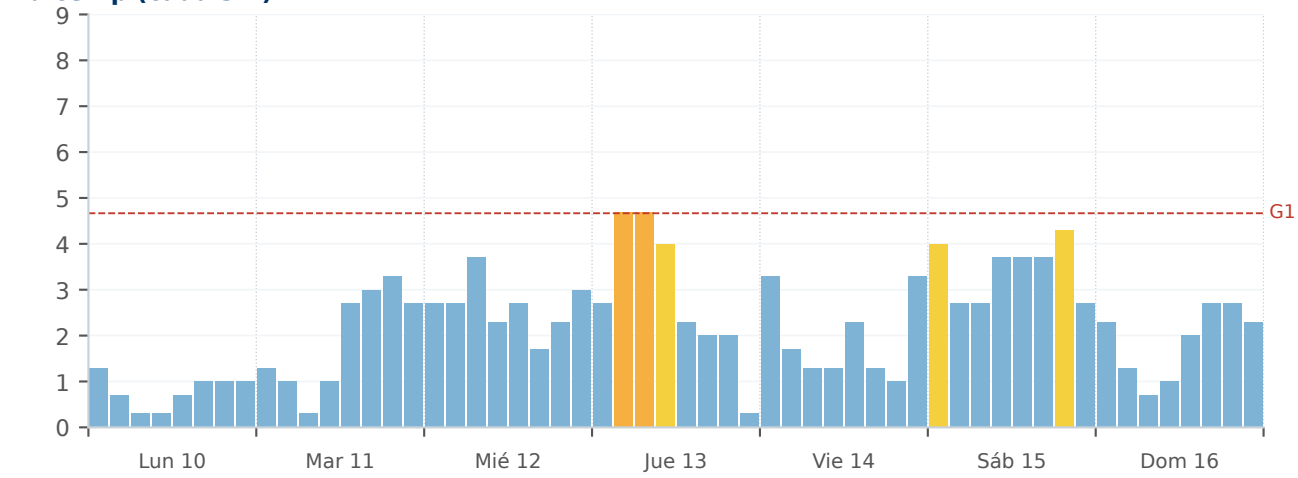
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 10-sep** | 1.30 | 5 | −1 | 92 | −76 | — |
| **Mar 11-sep** | 3.30 | 18 | −23 | 328 | −505 | — |
| **Mié 12-sep** | 3.70 | 22 | −34 | 274 | −405 | — |
| **Jue 13-sep** | **4.70** | 39 | **−57** | 299 | −483 | — |
| **Vie 14-sep** | 3.30 | 18 | −11 | 177 | −97 | — |
| **Sáb 15-sep** | 4.30 | 32 | −22 | 214 | −391 | — |
| **Dom 16-sep** | 2.70 | 12 | −18 | 135 | −341 | — |

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.