# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de septiembre de 1969 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de septiembre de 1969 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 8 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −56 nT el lunes 8 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −565 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −56 nT mín. | 08-sep 09:00 | −10 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 08-sep 06:00 | 1.78 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 08-sep 06:00 | 9 nT | 7/7 |
| **AU** | 319 nT máx. | 14-sep 21:00 | 67 nT | 7/7 |
| **AL** | −565 nT mín. | 08-sep 07:00 | −112 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

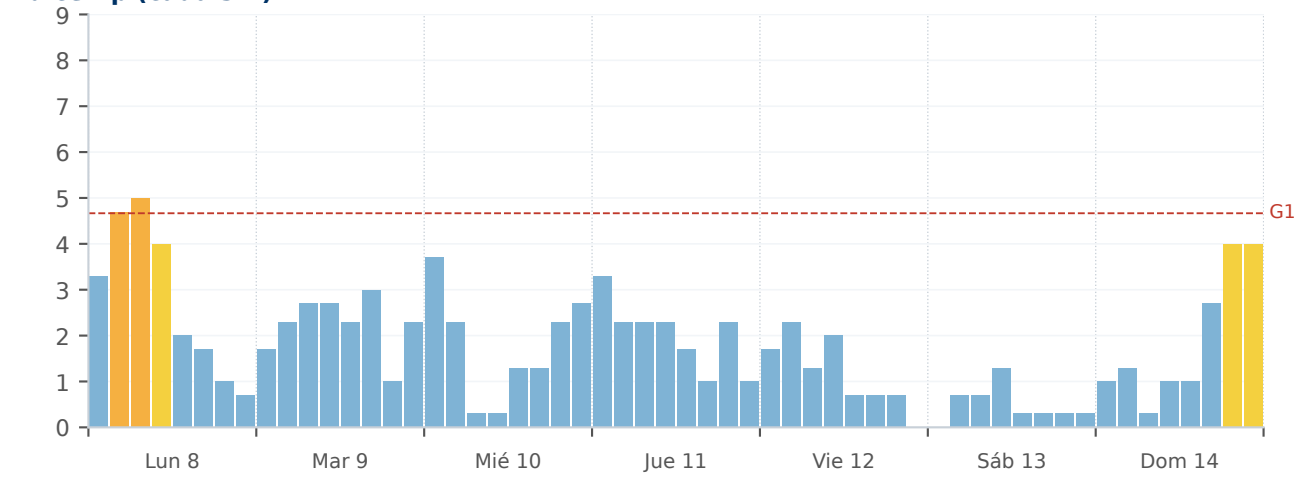
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 08-sep** | **5.00** | 48 | **−56** | 215 | −565 | — |
| **Mar 09-sep** | 3.00 | 15 | −24 | 215 | −355 | — |
| **Mié 10-sep** | 3.70 | 22 | −14 | 105 | −213 | — |
| **Jue 11-sep** | 3.30 | 18 | −27 | 186 | −401 | — |
| **Vie 12-sep** | 2.30 | 9 | −8 | 75 | −168 | — |
| **Sáb 13-sep** | 1.30 | 5 | −2 | 62 | −129 | — |
| **Dom 14-sep** | 4.00 | 27 | −44 | 319 | −426 | — |

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.