# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de agosto al 2 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 27 de agosto al 2 de septiembre de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el lunes 27 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −40 nT el viernes 31 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −547 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −40 nT mín. | 31-ago 09:00 | −10 nT | 7/7 |
| **Kp** | 4.70 (5-, G1) máx. | 27-ago 18:00 | 1.87 | 7/7 |
| **ap** | 39 nT máx. | 27-ago 18:00 | 8 nT | 7/7 |
| **AU** | 290 nT máx. | 31-ago 07:00 | 92 nT | 7/7 |
| **AL** | −547 nT mín. | 30-ago 15:00 | −102 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

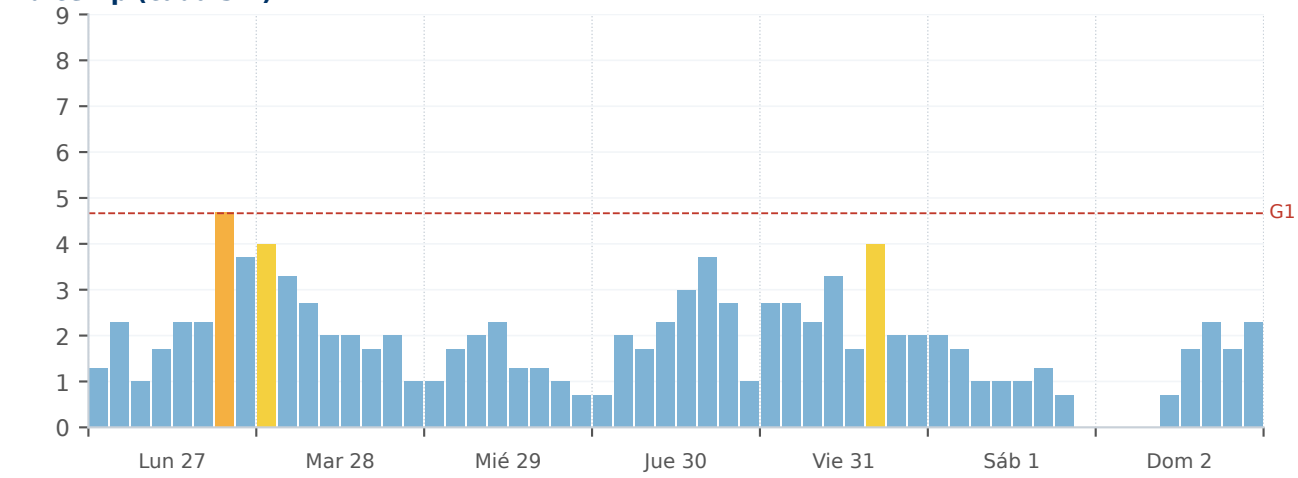
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 27-ago** | **4.70** | 39 | −13 | 253 | −308 | — |
| **Mar 28-ago** | 4.00 | 27 | −23 | 250 | −313 | — |
| **Mié 29-ago** | 2.30 | 9 | −13 | 160 | −217 | — |
| **Jue 30-ago** | 3.70 | 22 | −24 | 222 | −547 | — |
| **Vie 31-ago** | 4.00 | 27 | −40 | 290 | −351 | — |
| **Sáb 01-sep** | 2.00 | 7 | −19 | 91 | −133 | — |
| **Dom 02-sep** | 2.30 | 9 | −17 | 182 | −462 | — |

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.