# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de julio al 5 de agosto de 2001 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 30 de julio al 5 de agosto de 2001 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 31 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, domingo. El índice Dst llegó a −40 nT el domingo 5 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −718 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −40 nT mín. | 05-ago 15:00 | −3 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 31-jul 12:00 | 2.37 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 31-jul 12:00 | 12 nT | 7/7 |
| **AU** | 486 nT máx. | 05-ago 14:00 | 116 nT | 7/7 |
| **AL** | −718 nT mín. | 05-ago 14:00 | −131 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

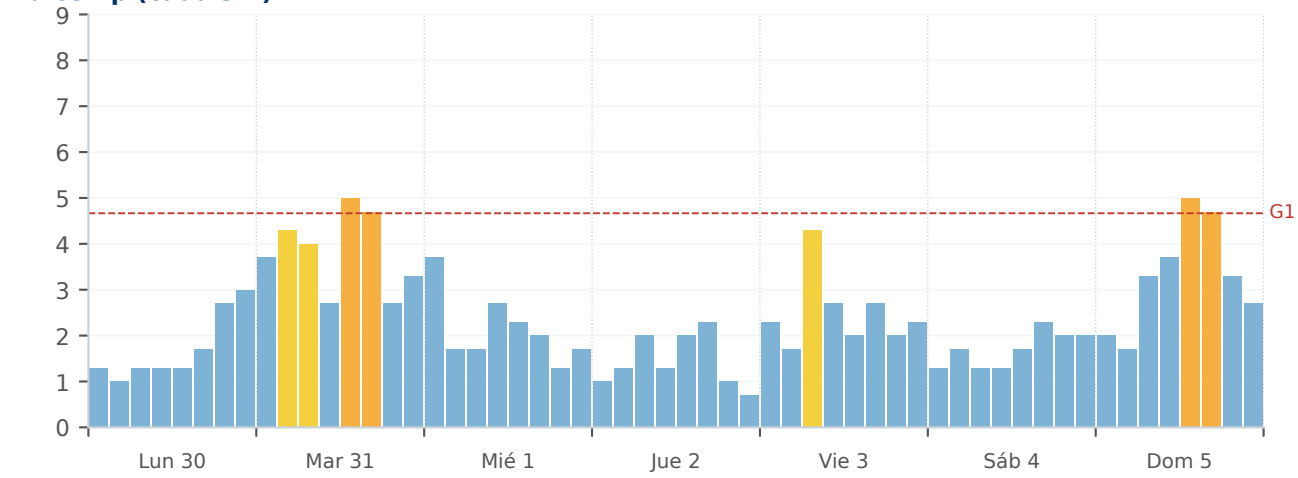
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 30-jul** | 3.00 | 15 | −4 | 246 | −341 | — |
| **Mar 31-jul** | **5.00** | 48 | −35 | 359 | −498 | — |
| **Mié 01-ago** | 3.70 | 22 | −18 | 162 | −378 | — |
| **Jue 02-ago** | 2.30 | 9 | −7 | 142 | −279 | — |
| **Vie 03-ago** | 4.30 | 32 | −13 | 311 | −244 | — |
| **Sáb 04-ago** | 2.30 | 9 | −17 | 224 | −336 | — |
| **Dom 05-ago** | **5.00** | 48 | −40 | 486 | −718 | — |

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.