# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de julio al 3 de agosto de 1969 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 28 de julio al 3 de agosto de 1969 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 30 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −37 nT el domingo 3 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −493 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −37 nT mín. | 03-ago 23:00 | −1 nT | 7/7 |
| **Kp** | 4.70 (5-, G1) máx. | 30-jul 18:00 | 1.39 | 7/7 |
| **ap** | 39 nT máx. | 30-jul 18:00 | 7 nT | 7/7 |
| **AU** | 359 nT máx. | 03-ago 22:00 | 68 nT | 7/7 |
| **AL** | −493 nT mín. | 03-ago 21:00 | −72 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

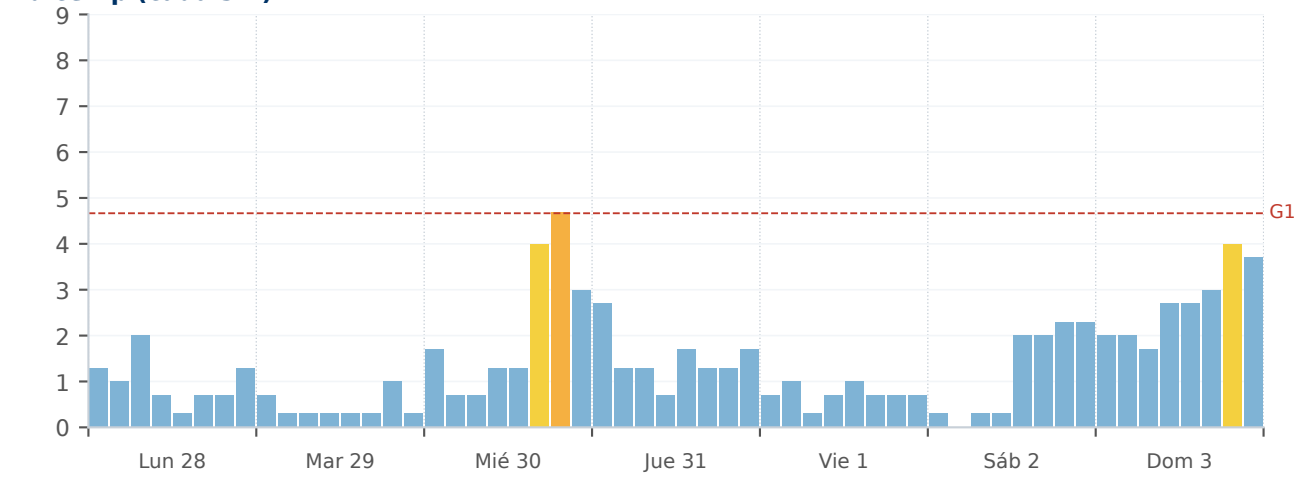
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 28-jul** | 2.00 | 7 | −26 | 128 | −194 | — |
| **Mar 29-jul** | 1.00 | 4 | −12 | 67 | −113 | — |
| **Mié 30-jul** | **4.70** | 39 | −3 | 323 | −403 | — |
| **Jue 31-jul** | 2.70 | 12 | −12 | 133 | −231 | — |
| **Vie 01-ago** | 1.00 | 4 | −6 | 120 | −135 | — |
| **Sáb 02-ago** | 2.30 | 9 | 5 | 152 | −172 | — |
| **Dom 03-ago** | 4.00 | 27 | −37 | 359 | −493 | — |

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.