# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de julio al 1 de agosto de 1993 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 26 de julio al 1 de agosto de 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el jueves 29 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −371 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −20 nT mín. | 29-jul 21:00 | 5 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.00 (5o, G1) máx. | 29-jul 18:00 | 1.59 | 7/7 |
| **ap** | 48 nT máx. | 29-jul 18:00 | 7 nT | 7/7 |
| **AU** | 218 nT máx. | 29-jul 00:00 | 67 nT | 7/7 |
| **AL** | −371 nT mín. | 29-jul 15:00 | −70 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

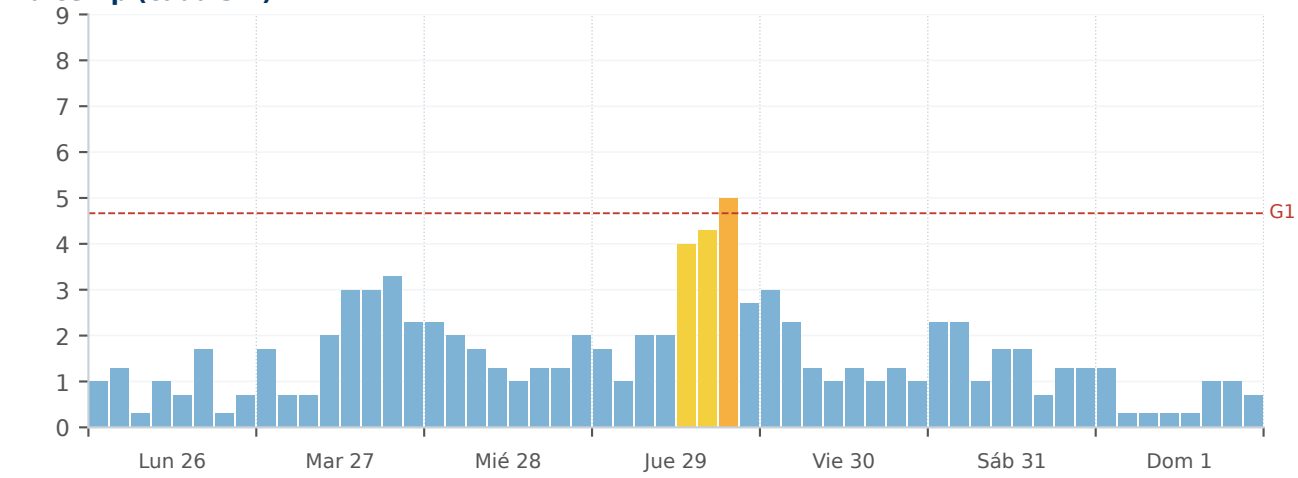
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 26-jul** | 1.70 | 6 | −7 | 91 | −175 | — |
| **Mar 27-jul** | 3.30 | 18 | 2 | 154 | −233 | — |
| **Mié 28-jul** | 2.30 | 9 | −4 | 149 | −173 | — |
| **Jue 29-jul** | **5.00** | 48 | −20 | 218 | −371 | — |
| **Vie 30-jul** | 3.00 | 15 | −19 | 195 | −294 | — |
| **Sáb 31-jul** | 2.30 | 9 | −6 | 110 | −186 | — |
| **Dom 01-ago** | 1.30 | 5 | 0 | 57 | −64 | — |

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.