# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de julio al 5 de agosto de 1984 (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 1984 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 1 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −112 nT el miércoles 1 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −949 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −112 nT mín. | 01-ago 06:00 | −23 nT | 7/7 |
| **Kp** | 7.00 (7o, G3) máx. | 01-ago 03:00 | 3.06 | 7/7 |
| **ap** | 132 nT máx. | 01-ago 03:00 | 23 nT | 7/7 |
| **AU** | 378 nT máx. | 01-ago 06:00 | 120 nT | 7/7 |
| **AL** | −949 nT mín. | 01-ago 10:00 | −198 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

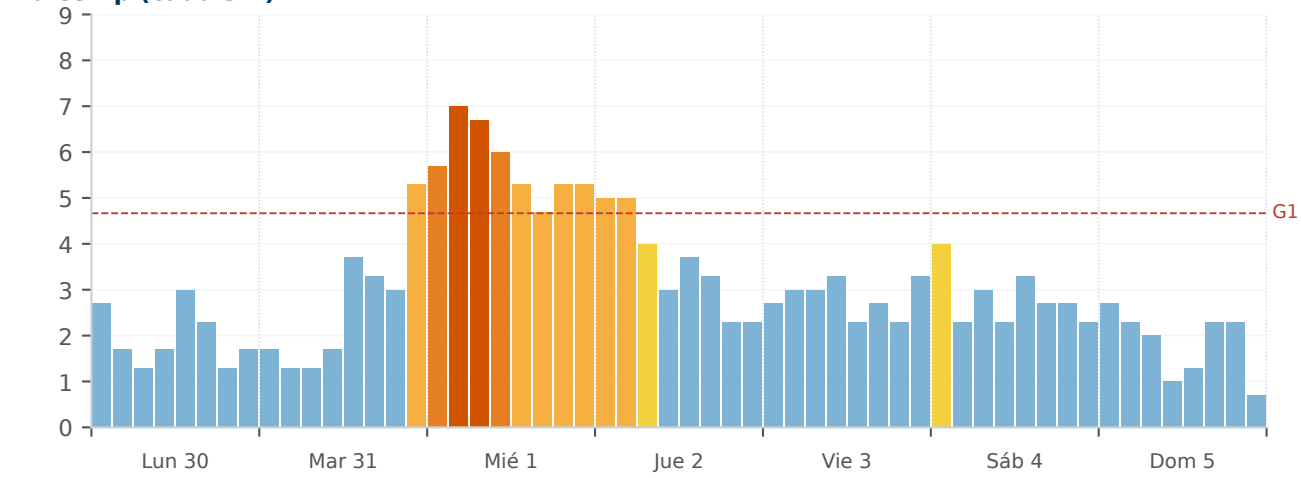
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 30-jul** | 3.00 | 15 | −14 | 136 | −254 | — |
| **Mar 31-jul** | **5.30** | 56 | −5 | 226 | −477 | — |
| **Mié 01-ago** | **7.00** | 132 | **−112** | 378 | −949 | — |
| **Jue 02-ago** | **5.00** | 48 | −42 | 214 | −469 | — |
| **Vie 03-ago** | 3.30 | 18 | −38 | 217 | −482 | — |
| **Sáb 04-ago** | 4.00 | 27 | −33 | 175 | −396 | — |
| **Dom 05-ago** | 2.70 | 12 | −26 | 147 | −285 | — |

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.