

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de julio de 1988 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de julio de 1988 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 21 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a  $-55$  nT el viernes 22 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada.

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-55$ nT mín.      | 22-jul 03:00     | $-19$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.70 (6-, G2) máx. | 21-jul 06:00     | 2.36             | 7/7           |
| ap      | 67 nT máx.         | 21-jul 06:00     | 13 nT            | 7/7           |
| AU      | sin dato           | —                | —                | 0/7           |
| AL      | sin dato           | —                | —                | 0/7           |
| Rayos X | sin dato           | —                | —                | 0/7           |

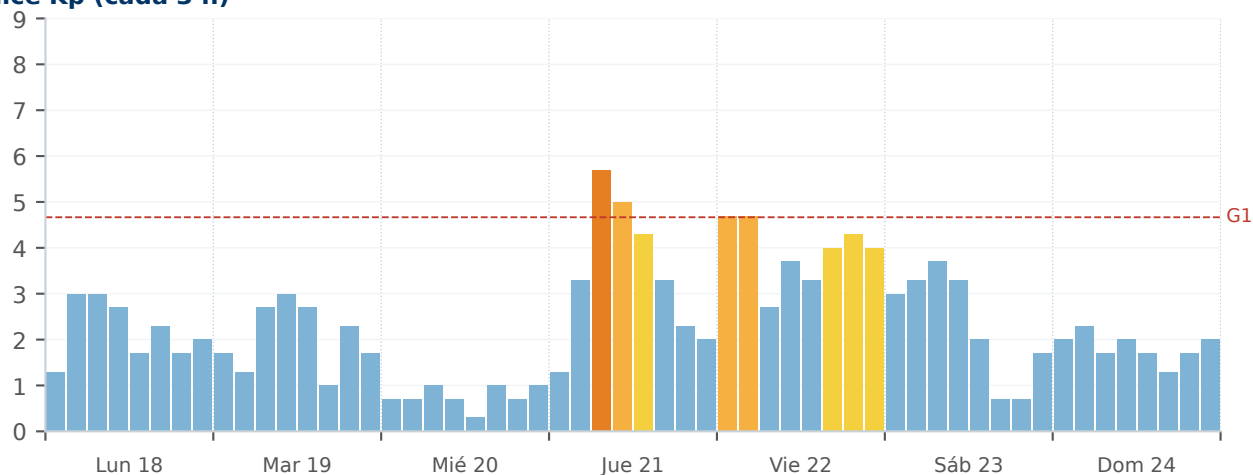
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 18-jul | 3.00        | 15      | $-28$                   | —       | —       | —            |
| Mar 19-jul | 3.00        | 15      | $-20$                   | —       | —       | —            |
| Mié 20-jul | 1.00        | 4       | $-10$                   | —       | —       | —            |
| Jue 21-jul | <b>5.70</b> | 67      | $-34$                   | —       | —       | —            |
| Vie 22-jul | <b>4.70</b> | 39      | <b><math>-55</math></b> | —       | —       | —            |
| Sáb 23-jul | 3.70        | 22      | $-44$                   | —       | —       | —            |
| Dom 24-jul | 2.30        | 9       | $-26$                   | —       | —       | —            |

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  $\leq -50$  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.