# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de junio de 1968 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de junio de 1968 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el domingo 30 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −419 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −16 nT mín. | 30-jun 23:00 | 3 nT | 7/7 |
| **Kp** | 4.70 (5-, G1) máx. | 29-jun 18:00 | 1.85 | 7/7 |
| **ap** | 39 nT máx. | 29-jun 18:00 | 9 nT | 7/7 |
| **AU** | 314 nT máx. | 29-jun 22:00 | 86 nT | 7/7 |
| **AL** | −419 nT mín. | 26-jun 01:00 | −85 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

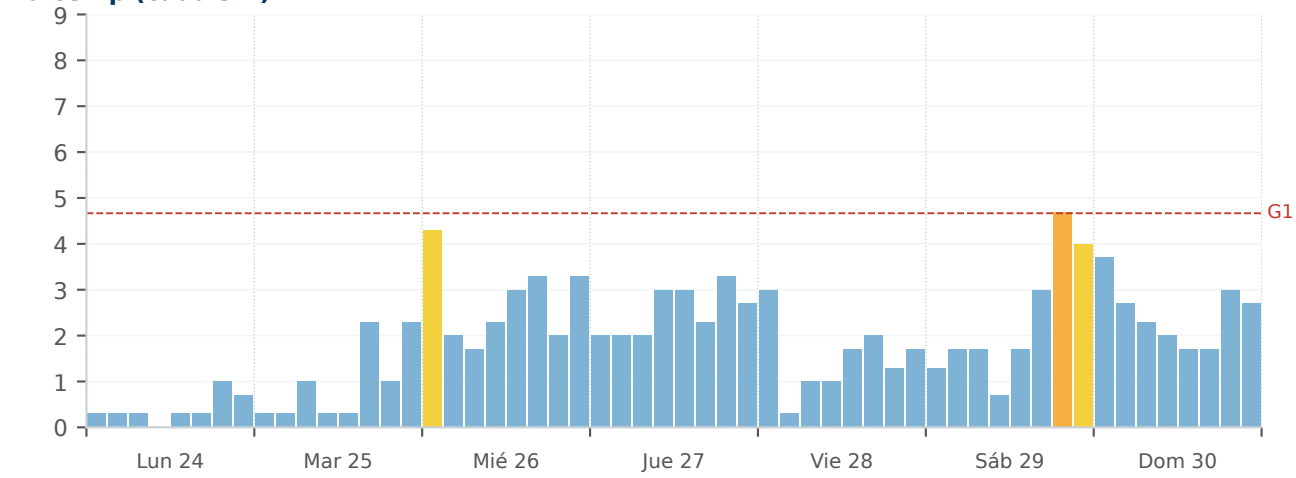
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 24-jun** | 1.00 | 4 | −9 | 86 | −57 | — |
| **Mar 25-jun** | 2.30 | 9 | −3 | 121 | −62 | — |
| **Mié 26-jun** | 4.30 | 32 | 2 | 214 | −419 | — |
| **Jue 27-jun** | 3.30 | 18 | −5 | 216 | −347 | — |
| **Vie 28-jun** | 3.00 | 15 | −7 | 119 | −231 | — |
| **Sáb 29-jun** | **4.70** | 39 | −8 | 314 | −397 | — |
| **Dom 30-jun** | 3.70 | 22 | −16 | 225 | −410 | — |

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.