# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de junio de 1997 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de junio de 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el jueves 19 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el jueves 19 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −411 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −36 nT mín. | 19-jun 21:00 | −7 nT | 7/7 |
| **Kp** | 3.00 (3o) máx. | 19-jun 06:00 | 1.18 | 7/7 |
| **ap** | 15 nT máx. | 19-jun 06:00 | 5 nT | 7/7 |
| **AU** | 320 nT máx. | 19-jun 11:00 | 70 nT | 7/7 |
| **AL** | −411 nT mín. | 19-jun 11:00 | −76 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

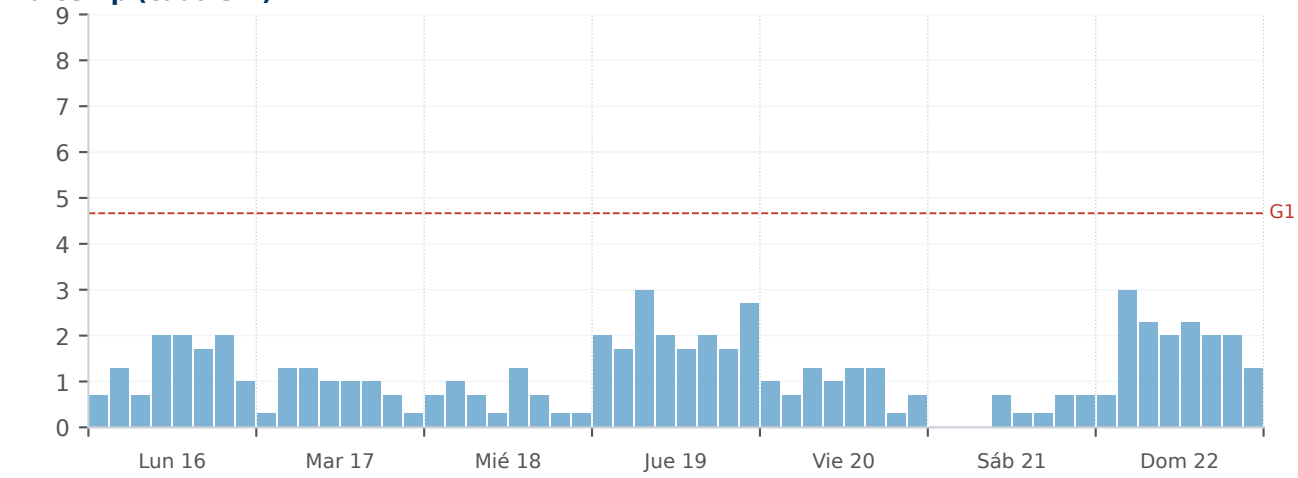
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 16-jun** | 2.00 | 7 | −5 | 130 | −226 | — |
| **Mar 17-jun** | 1.30 | 5 | −12 | 86 | −98 | — |
| **Mié 18-jun** | 1.30 | 5 | −11 | 69 | −87 | — |
| **Jue 19-jun** | 3.00 | 15 | −36 | 320 | −411 | — |
| **Vie 20-jun** | 1.30 | 5 | −17 | 116 | −164 | — |
| **Sáb 21-jun** | 0.70 | 3 | −12 | 114 | −105 | — |
| **Dom 22-jun** | 3.00 | 15 | −5 | 213 | −312 | — |

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.