# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de junio de 1980 (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 1980 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 16 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el martes 17 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −377 nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −22 nT mín. | 17-jun 01:00 | 1 nT | 7/7 |
| **Kp** | 3.70 (4-) máx. | 16-jun 15:00 | 1.43 | 7/7 |
| **ap** | 22 nT máx. | 16-jun 15:00 | 6 nT | 7/7 |
| **AU** | 345 nT máx. | 16-jun 16:00 | 77 nT | 7/7 |
| **AL** | −377 nT mín. | 16-jun 15:00 | −67 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

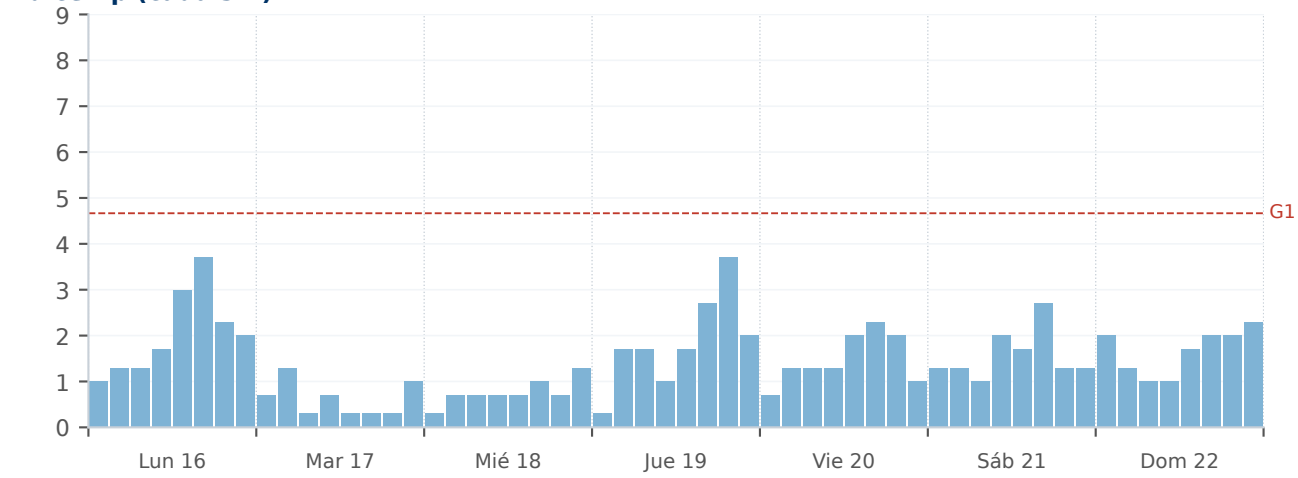
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 16-jun** | 3.70 | 22 | −21 | 345 | −377 | — |
| **Mar 17-jun** | 1.30 | 5 | −22 | 78 | −88 | — |
| **Mié 18-jun** | 1.30 | 5 | −7 | 86 | −96 | — |
| **Jue 19-jun** | 3.70 | 22 | −1 | 247 | −368 | — |
| **Vie 20-jun** | 2.30 | 9 | −1 | 119 | −74 | — |
| **Sáb 21-jun** | 2.70 | 12 | −2 | 142 | −248 | — |
| **Dom 22-jun** | 2.30 | 9 | −5 | 243 | −227 | — |

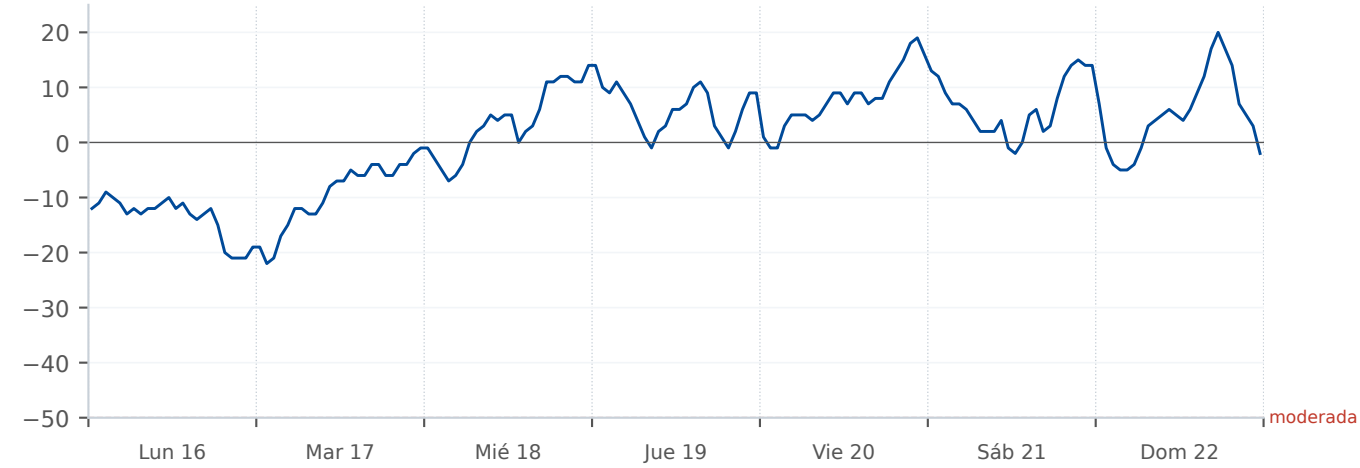
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## 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.