# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de junio de 1982 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de junio de 1982 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 15 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, martes, sábado. El índice Dst llegó a −38 nT el lunes 14 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −621 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −38 nT mín. | 14-jun 00:00 | −8 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.30 (5+, G1) máx. | 15-jun 15:00 | 2.83 | 7/7 |
| **ap** | 56 nT máx. | 15-jun 15:00 | 17 nT | 7/7 |
| **AU** | 544 nT máx. | 19-jun 18:00 | 152 nT | 7/7 |
| **AL** | −621 nT mín. | 19-jun 19:00 | −165 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

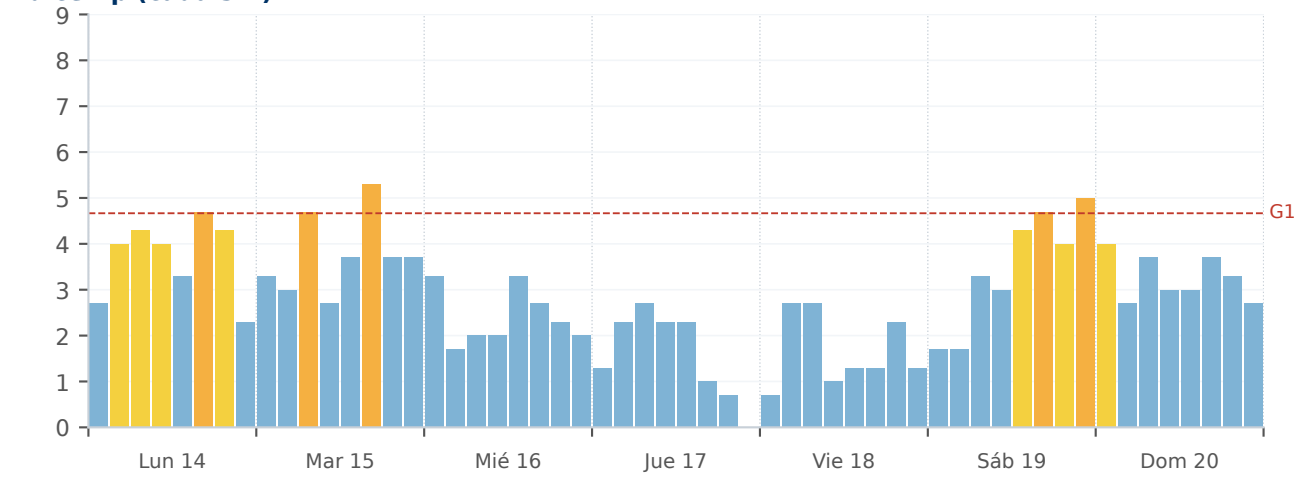
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 14-jun** | **4.70** | 39 | −38 | 371 | −576 | — |
| **Mar 15-jun** | **5.30** | 56 | −26 | 355 | −493 | — |
| **Mié 16-jun** | 3.30 | 18 | −16 | 192 | −335 | — |
| **Jue 17-jun** | 2.70 | 12 | −8 | 173 | −309 | — |
| **Vie 18-jun** | 2.70 | 12 | 2 | 132 | −262 | — |
| **Sáb 19-jun** | **5.00** | 48 | −35 | 544 | −621 | — |
| **Dom 20-jun** | 4.00 | 27 | −25 | 388 | −408 | — |

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.