# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de diciembre de 1983 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de diciembre de 1983 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 24 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −33 nT el sábado 24 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −715 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −33 nT mín. | 24-dic 20:00 | −4 nT | 7/7 |
| **Kp** | 4.30 (4+) máx. | 24-dic 12:00 | 2.05 | 7/7 |
| **ap** | 32 nT máx. | 24-dic 12:00 | 10 nT | 7/7 |
| **AU** | 270 nT máx. | 24-dic 15:00 | 58 nT | 7/7 |
| **AL** | −715 nT mín. | 24-dic 14:00 | −114 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

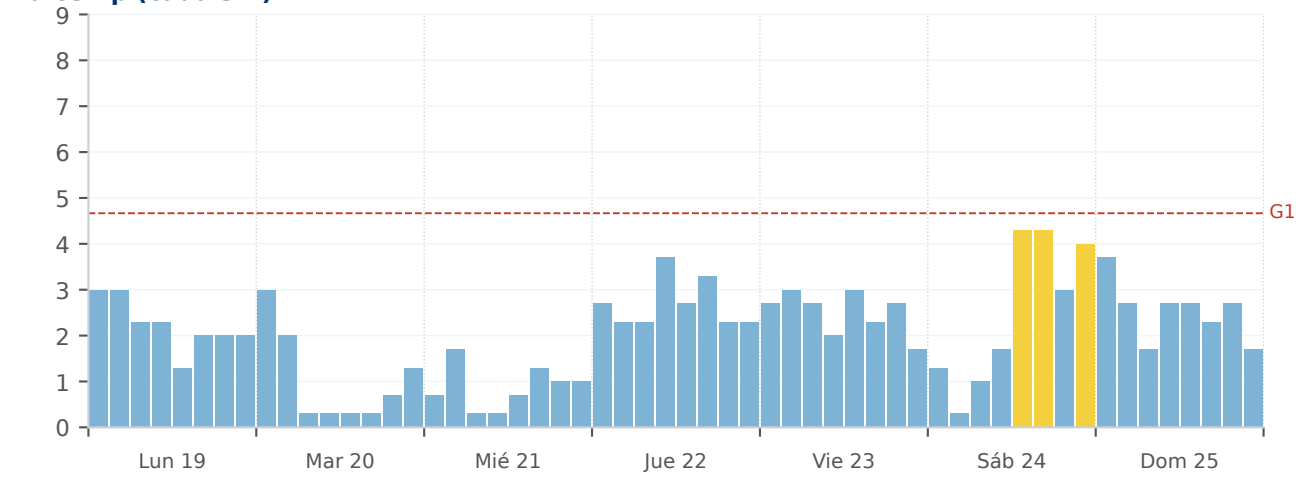
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 19-dic** | 3.00 | 15 | −6 | 132 | −189 | — |
| **Mar 20-dic** | 3.00 | 15 | −7 | 88 | −113 | — |
| **Mié 21-dic** | 1.70 | 6 | −3 | 109 | −147 | — |
| **Jue 22-dic** | 3.70 | 22 | −15 | 186 | −478 | — |
| **Vie 23-dic** | 3.00 | 15 | −19 | 144 | −387 | — |
| **Sáb 24-dic** | 4.30 | 32 | −33 | 270 | −715 | — |
| **Dom 25-dic** | 3.70 | 22 | −26 | 102 | −473 | — |

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.