

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1996 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 29 de abril al 5 de mayo de 1996 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 4 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-16$  nT el sábado 4 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-433$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-16$ nT mín.   | 04-may 23:00     | $-1$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 3.00 (3o) máx.  | 04-may 00:00     | 1.56             | 7/7           |
| ap      | 15 nT máx.      | 04-may 00:00     | 6 nT             | 7/7           |
| AU      | 189 nT máx.     | 05-may 00:00     | 48 nT            | 7/7           |
| AL      | $-433$ nT mín.  | 01-may 07:00     | $-79$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

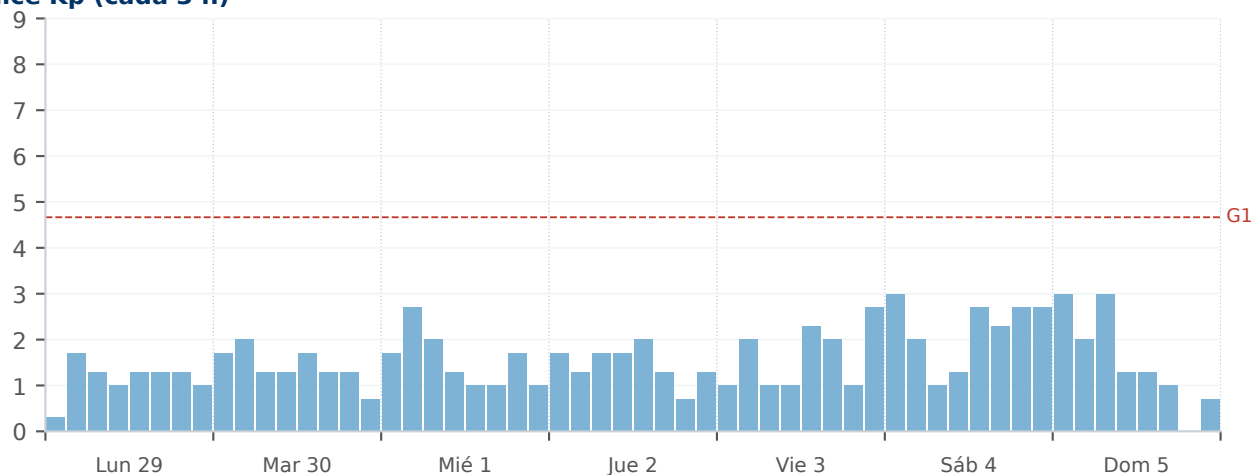
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 29-abr | 1.70    | 6       | $-9$     | 75      | $-147$  | —            |
| Mar 30-abr | 2.00    | 7       | $-7$     | 92      | $-204$  | —            |
| Mié 01-may | 2.70    | 12      | $-13$    | 128     | $-433$  | —            |
| Jue 02-may | 2.00    | 7       | $-7$     | 92      | $-279$  | —            |
| Vie 03-may | 2.70    | 12      | $-4$     | 89      | $-361$  | —            |
| Sáb 04-may | 3.00    | 15      | $-16$    | 152     | $-287$  | —            |
| Dom 05-may | 3.00    | 15      | $-14$    | 189     | $-302$  | —            |

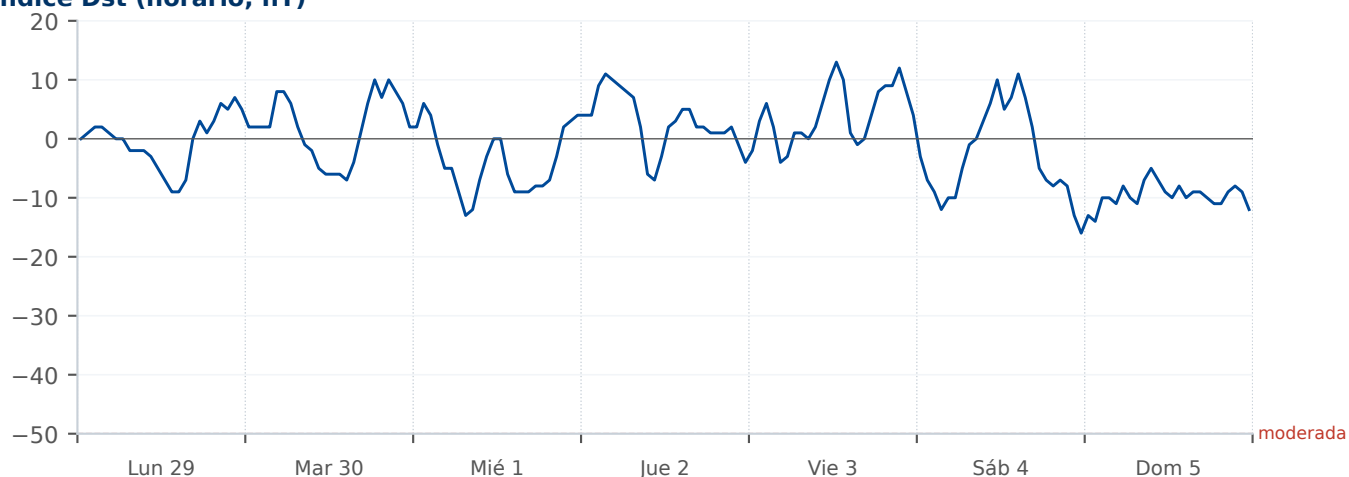
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## Evolución durante la semana

### Índice Kp (cada 3 h)



### Índice Dst (horario, nT)



### Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m<sup>2</sup>)



## 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.