

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de marzo de 1968 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de marzo de 1968 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 4 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-68$  nT el martes 5 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-483$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-68$ nT mín.   | 05-mar 12:00     | $-24$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 4.30 (4+) máx.  | 04-mar 21:00     | 1.99             | 7/7           |
| ap      | 32 nT máx.      | 04-mar 21:00     | 10 nT            | 7/7           |
| AU      | 383 nT máx.     | 04-mar 10:00     | 95 nT            | 7/7           |
| AL      | $-483$ nT mín.  | 05-mar 09:00     | $-116$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

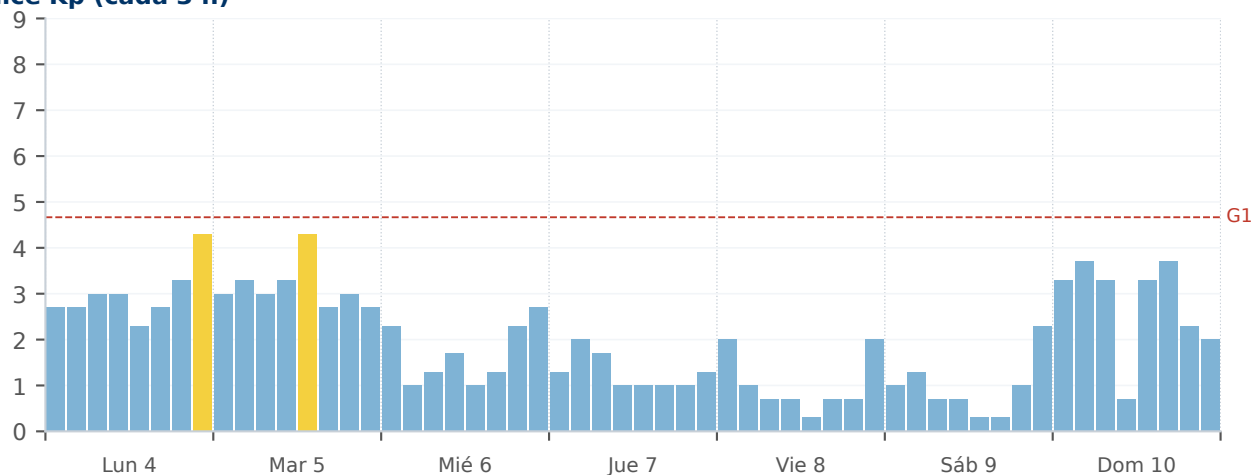
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 04-mar | 4.30    | 32      | $-48$                   | 383     | $-388$  | —            |
| Mar 05-mar | 4.30    | 32      | <b><math>-68</math></b> | 268     | $-483$  | —            |
| Mié 06-mar | 2.70    | 12      | $-43$                   | 127     | $-233$  | —            |
| Jue 07-mar | 2.00    | 7       | $-27$                   | 106     | $-150$  | —            |
| Vie 08-mar | 2.00    | 7       | $-19$                   | 130     | $-216$  | —            |
| Sáb 09-mar | 2.30    | 9       | $-11$                   | 89      | $-73$   | —            |
| Dom 10-mar | 3.70    | 22      | $-25$                   | 212     | $-472$  | —            |

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.