

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de enero de 2006 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de enero de 2006 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el domingo 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-10$  nT el lunes 9 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-400$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-10$ nT mín.   | 09-ene 01:00     | 3 nT             | 7/7           |
| Kp      | 2.70 (3-) máx.  | 15-ene 18:00     | 0.67             | 7/7           |
| ap      | 12 nT máx.      | 15-ene 18:00     | 3 nT             | 7/7           |
| AU      | 81 nT máx.      | 15-ene 19:00     | 27 nT            | 7/7           |
| AL      | $-400$ nT mín.  | 15-ene 18:00     | $-34$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

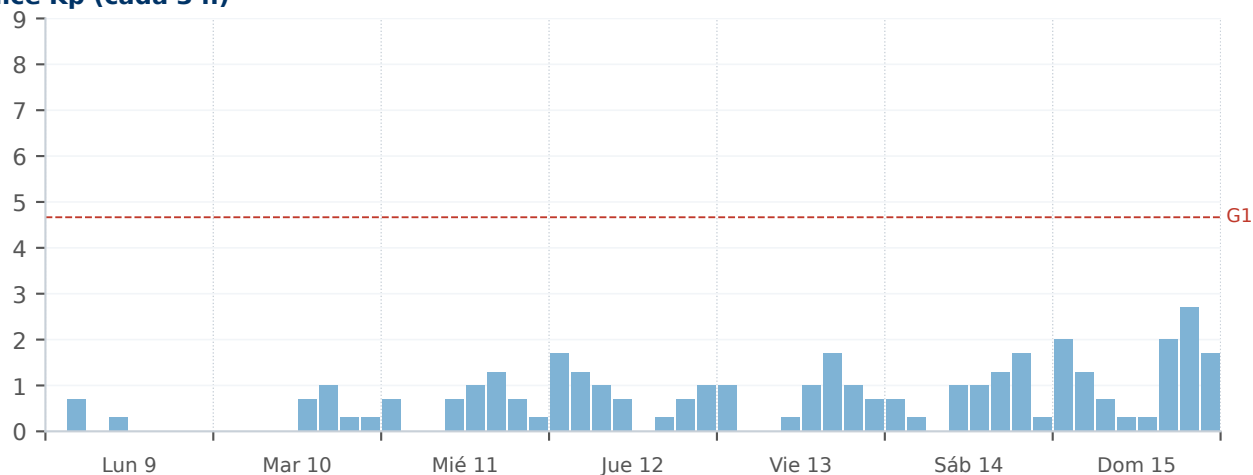
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 09-ene | 0.70    | 3       | $-10$    | 25      | $-35$   | —            |
| Mar 10-ene | 1.00    | 4       | $-6$     | 31      | $-164$  | —            |
| Mié 11-ene | 1.30    | 5       | $-7$     | 65      | $-189$  | —            |
| Jue 12-ene | 1.70    | 6       | $-7$     | 80      | $-91$   | —            |
| Vie 13-ene | 1.70    | 6       | $-5$     | 56      | $-97$   | —            |
| Sáb 14-ene | 1.70    | 6       | $-7$     | 47      | $-184$  | —            |
| Dom 15-ene | 2.70    | 12      | $-6$     | 81      | $-400$  | —            |

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/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.