

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de enero de 2007 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de enero de 2007 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 12 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-29$  nT el miércoles 10 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-271$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-29$ nT mín.   | 10-ene 16:00     | $-12$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 3.00 (3o) máx.  | 12-ene 00:00     | 0.89             | 7/7           |
| ap      | 15 nT máx.      | 12-ene 00:00     | 4 nT             | 7/7           |
| AU      | 116 nT máx.     | 10-ene 11:00     | 30 nT            | 7/7           |
| AL      | $-271$ nT mín.  | 10-ene 16:00     | $-27$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

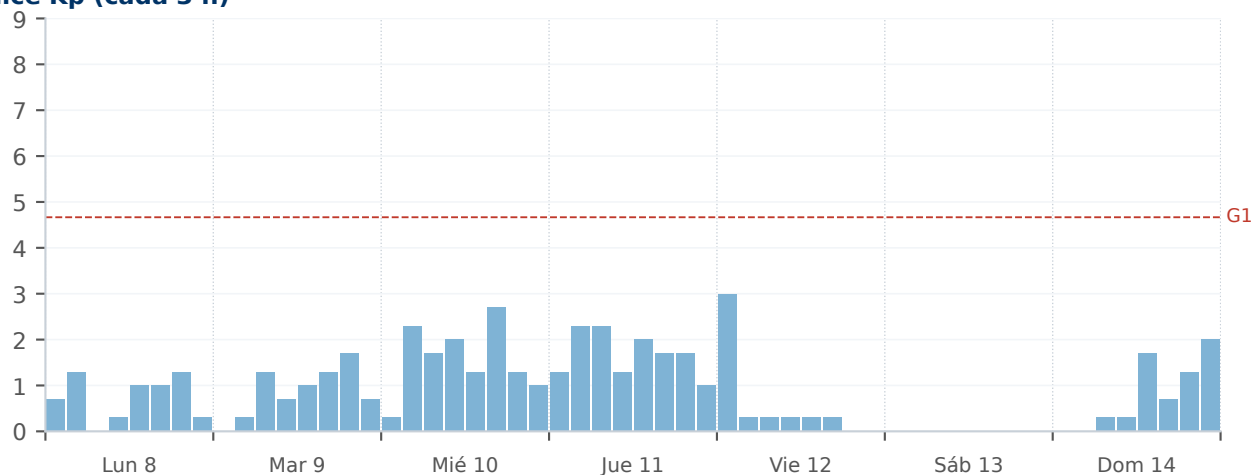
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 08-ene | 1.30    | 5       | $-17$    | 52      | $-163$  | —            |
| Mar 09-ene | 1.70    | 6       | $-22$    | 83      | $-242$  | —            |
| Mié 10-ene | 2.70    | 12      | $-29$    | 116     | $-271$  | —            |
| Jue 11-ene | 2.30    | 9       | $-23$    | 100     | $-167$  | —            |
| Vie 12-ene | 3.00    | 15      | $-26$    | 63      | $-136$  | —            |
| Sáb 13-ene | 0.00    | 0       | $-21$    | 10      | $-16$   | —            |
| Dom 14-ene | 2.00    | 7       | $-11$    | 99      | $-109$  | —            |

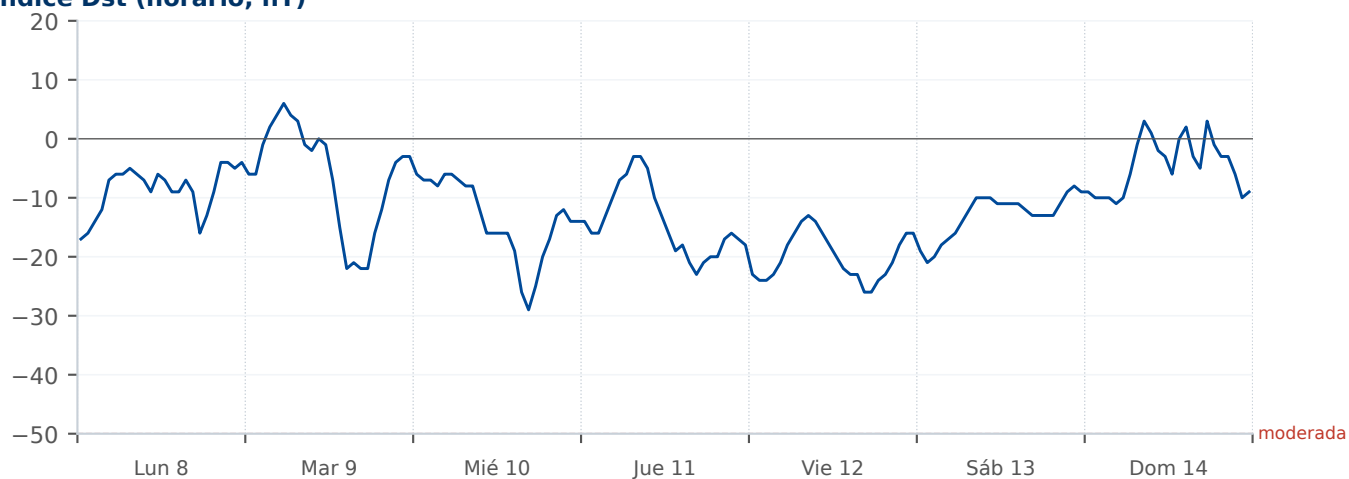
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst  $\leq -50$  nT o rayos X clase M o X.

## 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.