

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de octubre 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 octubre de 2007 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el viernes 12 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-18$  nT el domingo 14 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-226$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-18$ nT mín.   | 14-oct 10:00     | 1 nT             | 7/7           |
| Kp      | 2.30 (2+) máx.  | 12-oct 21:00     | 0.51             | 7/7           |
| ap      | 9 nT máx.       | 12-oct 21:00     | 2 nT             | 7/7           |
| AU      | 152 nT máx.     | 14-oct 11:00     | 19 nT            | 7/7           |
| AL      | $-226$ nT mín.  | 14-oct 11:00     | $-26$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

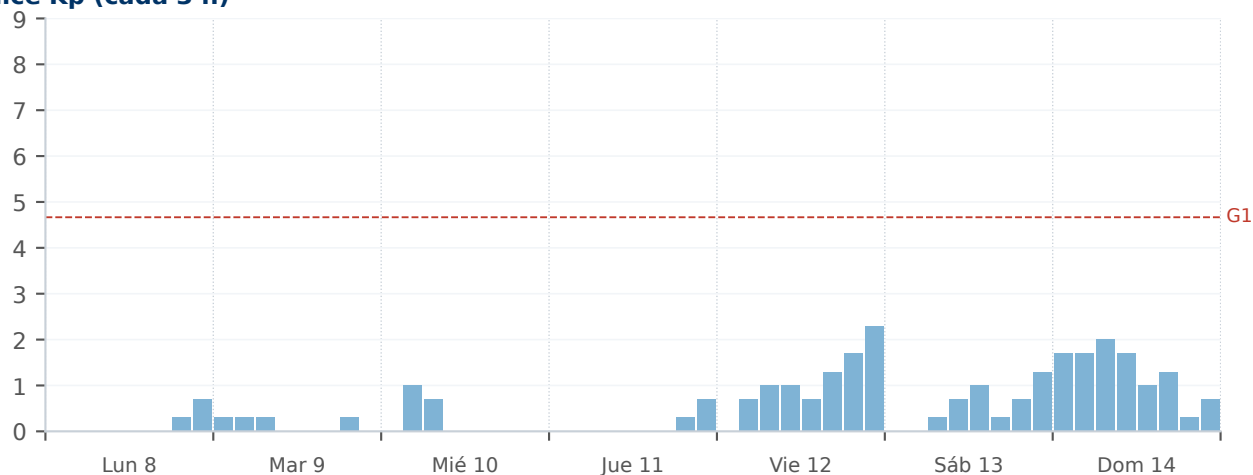
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 08-oct | 0.70    | 3       | $-6$     | 19      | $-28$   | —            |
| Mar 09-oct | 0.30    | 2       | $-5$     | 38      | $-92$   | —            |
| Mié 10-oct | 1.00    | 4       | $-5$     | 40      | $-141$  | —            |
| Jue 11-oct | 0.70    | 3       | 0        | 16      | $-26$   | —            |
| Vie 12-oct | 2.30    | 9       | $-11$    | 127     | $-75$   | —            |
| Sáb 13-oct | 1.30    | 5       | $-4$     | 36      | $-36$   | —            |
| Dom 14-oct | 2.00    | 7       | $-18$    | 152     | $-226$  | —            |

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.