

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de abril de 2007 (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 abril de 2007 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-25$  nT el jueves 12 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-466$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-25$ nT mín.   | 12-abr 12:00     | $-5$ nT          | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 3.70 (4-) máx.  | 09-abr 00:00     | 1.29             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 22 nT máx.      | 09-abr 00:00     | 6 nT             | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 174 nT máx.     | 15-abr 03:00     | 33 nT            | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-466$ nT mín.  | 12-abr 11:00     | $-55$ nT         | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

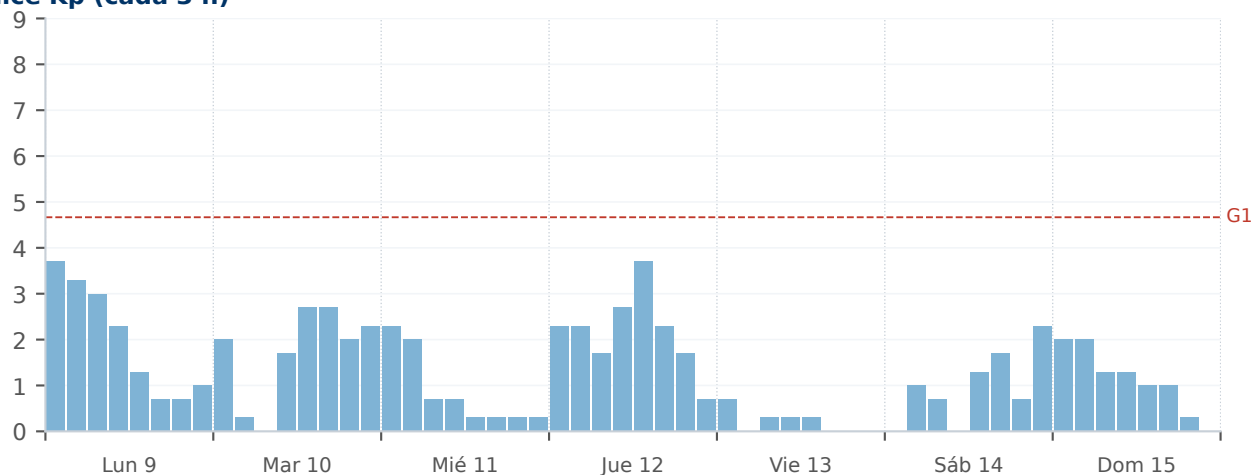
## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 09-abr</b> | 3.70    | 22      | $-11$    | 151     | $-174$  | —            |
| <b>Mar 10-abr</b> | 2.70    | 12      | $-8$     | 134     | $-329$  | —            |
| <b>Mié 11-abr</b> | 2.30    | 9       | $-11$    | 81      | $-137$  | —            |
| <b>Jue 12-abr</b> | 3.70    | 22      | $-25$    | 170     | $-466$  | —            |
| <b>Vie 13-abr</b> | 0.70    | 3       | $-18$    | 19      | $-49$   | —            |
| <b>Sáb 14-abr</b> | 2.30    | 9       | $-7$     | 135     | $-199$  | —            |
| <b>Dom 15-abr</b> | 2.00    | 7       | $-21$    | 174     | $-157$  | —            |

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.