

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de febrero de 2017 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de febrero de 2017 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 17 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-27$  nT el viernes 17 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 15 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-570$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal                                | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal                   | Días con dato |
|---------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| Dst     | $-27$ nT mín.                                  | 17-feb 17:00     | $-5$ nT                            | 7/7           |
| Kp      | 4.30 (4+) máx.                                 | 17-feb 06:00     | 1.73                               | 7/7           |
| ap      | 32 nT máx.                                     | 17-feb 06:00     | 9 nT                               | 7/7           |
| AU      | 310 nT máx.                                    | 17-feb 09:00     | 47 nT                              | 7/7           |
| AL      | $-570$ nT mín.                                 | 16-feb 15:00     | $-107$ nT                          | 7/7           |
| Rayos X | $3.52\text{e-}06$ W/m <sup>2</sup> (C3.5) máx. | 15-feb 17:00     | $1.31\text{e-}07$ W/m <sup>2</sup> | 7/7           |

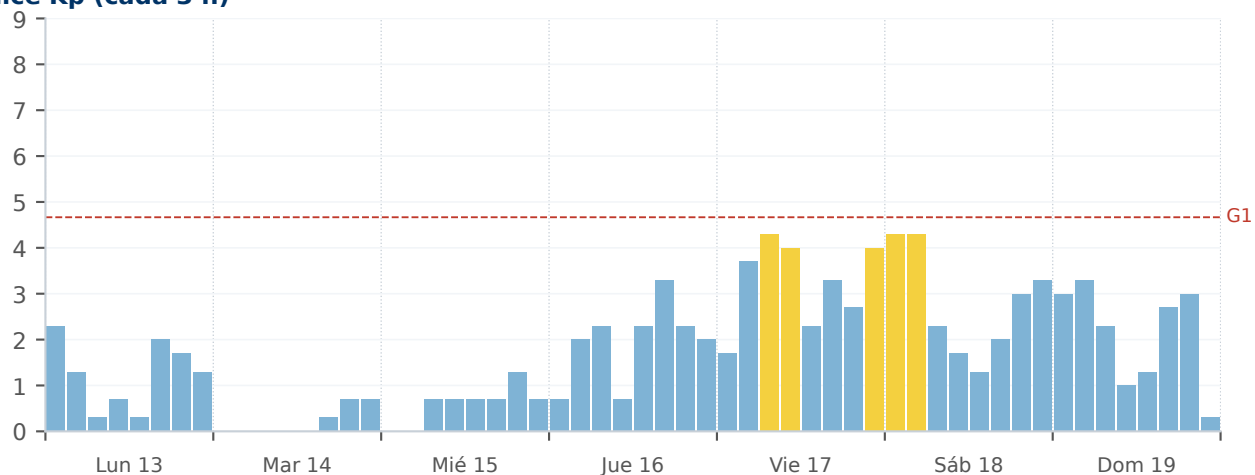
## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 13-feb | 2.30    | 9       | $-7$     | 71      | $-365$  | B1.0         |
| Mar 14-feb | 0.70    | 3       | $-2$     | 35      | $-32$   | A4.9         |
| Mié 15-feb | 1.30    | 5       | $-3$     | 47      | $-216$  | C3.5         |
| Jue 16-feb | 3.30    | 18      | $-10$    | 178     | $-570$  | C2.4         |
| Vie 17-feb | 4.30    | 32      | $-27$    | 310     | $-566$  | B1.5         |
| Sáb 18-feb | 4.30    | 32      | $-27$    | 188     | $-481$  | B3.5         |
| Dom 19-feb | 3.30    | 18      | $-19$    | 125     | $-414$  | B4.4         |

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.