

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 2009 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 2009 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 27 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-23$  nT el viernes 27 a las 10:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-497$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-23$ nT mín.   | 27-feb 10:00     | $-7$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 4.00 (4o) máx.  | 27-feb 09:00     | 1.23             | 7/7           |
| ap      | 27 nT máx.      | 27-feb 09:00     | 5 nT             | 7/7           |
| AU      | 149 nT máx.     | 27-feb 10:00     | 24 nT            | 7/7           |
| AL      | $-497$ nT mín.  | 27-feb 12:00     | $-55$ 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 23-feb | 3.00    | 15      | $-22$    | 145     | $-346$  | —            |
| Mar 24-feb | 3.30    | 18      | $-17$    | 145     | $-267$  | —            |
| Mié 25-feb | 1.70    | 6       | $-16$    | 65      | $-182$  | —            |
| Jue 26-feb | 1.00    | 4       | $-9$     | 19      | $-37$   | —            |
| Vie 27-feb | 4.00    | 27      | $-23$    | 149     | $-497$  | —            |
| Sáb 28-feb | 2.70    | 12      | $-13$    | 48      | $-194$  | —            |
| Dom 01-mar | 2.00    | 7       | $-12$    | 52      | $-40$   | —            |

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.

### Índice Kp (cada 3 h)



Página 2