

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2013 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 25 de febrero al 3 de marzo de 2013 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 1 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-55$  nT el viernes 1 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 28 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-820$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal                                | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal                   | Días con dato |
|----------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-55$ nT mín.                                  | 01-mar 10:00     | $-10$ nT                           | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 5.00 (5o, G1) máx.                             | 01-mar 09:00     | 2.01                               | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 48 nT máx.                                     | 01-mar 09:00     | 11 nT                              | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 268 nT máx.                                    | 01-mar 11:00     | 62 nT                              | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-820$ nT mín.                                 | 01-mar 09:00     | $-110$ nT                          | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | $1.02\text{e-}05$ W/m <sup>2</sup> (M1.0) máx. | 28-feb 20:00     | $5.26\text{e-}07$ W/m <sup>2</sup> | 7/7           |

## Detalle por día

| Día               | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 25-feb</b> | 1.70        | 6       | $-7$                    | 32      | $-59$   | C1.2         |
| <b>Mar 26-feb</b> | 2.00        | 7       | $-16$                   | 104     | $-241$  | B5.5         |
| <b>Mié 27-feb</b> | 1.70        | 6       | $-7$                    | 64      | $-106$  | B5.9         |
| <b>Jue 28-feb</b> | 4.00        | 27      | $-18$                   | 129     | $-484$  | <b>M1.0</b>  |
| <b>Vie 01-mar</b> | <b>5.00</b> | 48      | <b><math>-55</math></b> | 268     | $-820$  | B8.9         |
| <b>Sáb 02-mar</b> | 4.00        | 27      | $-44$                   | 192     | $-360$  | C1.5         |
| <b>Dom 03-mar</b> | 3.00        | 15      | $-31$                   | 120     | $-241$  | B6.7         |

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