

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de marzo de 2018 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de marzo de 2018 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 18 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-41$  nT el domingo 18 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 15 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-808$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal                                | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal                   | Días con dato |
|---------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| Dst     | $-41$ nT mín.                                  | 18-mar 23:00     | $-12$ nT                           | 7/7           |
| Kp      | 6.00 (6o, G2) máx.                             | 18-mar 21:00     | 2.07                               | 7/7           |
| ap      | 80 nT máx.                                     | 18-mar 21:00     | 12 nT                              | 7/7           |
| AU      | 313 nT máx.                                    | 18-mar 21:00     | 90 nT                              | 7/7           |
| AL      | $-808$ nT mín.                                 | 18-mar 19:00     | $-157$ nT                          | 7/7           |
| Rayos X | $2.45\text{e-}06$ W/m <sup>2</sup> (C2.5) máx. | 15-mar 20:00     | $3.44\text{e-}08$ 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 12-mar | 1.00        | 4       | $-4$     | 38      | $-81$   | A1.4         |
| Mar 13-mar | 1.00        | 4       | $-6$     | 62      | $-162$  | A1.3         |
| Mié 14-mar | 4.00        | 27      | $-28$    | 257     | $-578$  | A1.9         |
| Jue 15-mar | 4.00        | 27      | $-30$    | 230     | $-469$  | C2.5         |
| Vie 16-mar | 4.30        | 32      | $-39$    | 241     | $-627$  | A6.2         |
| Sáb 17-mar | 4.30        | 32      | $-28$    | 219     | $-485$  | A5.8         |
| Dom 18-mar | <b>6.00</b> | 80      | $-41$    | 313     | $-808$  | A5.6         |

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