

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de junio de 2017 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de junio de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el domingo 11 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-12$  nT el martes 6 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.8 el miércoles 7 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-493$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal                                | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal                   | Días con dato |
|---------|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| Dst     | $-12$ nT mín.                                  | 06-jun 04:00     | 4 nT                               | 7/7           |
| Kp      | 5.00 (5o, G1) máx.                             | 11-jun 15:00     | 1.13                               | 7/7           |
| ap      | 48 nT máx.                                     | 11-jun 15:00     | 5 nT                               | 7/7           |
| AU      | 229 nT máx.                                    | 11-jun 17:00     | 46 nT                              | 7/7           |
| AL      | $-493$ nT mín.                                 | 11-jun 17:00     | $-48$ nT                           | 7/7           |
| Rayos X | $3.81\text{e-}06$ W/m <sup>2</sup> (C3.8) máx. | 07-jun 17:00     | $1.81\text{e-}07$ 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 05-jun | 2.70        | 12      | $-1$     | 118     | $-134$  | C1.5         |
| Mar 06-jun | 2.00        | 7       | $-12$    | 130     | $-196$  | B3.9         |
| Mié 07-jun | 1.70        | 6       | $-5$     | 79      | $-147$  | C3.8         |
| Jue 08-jun | 1.30        | 5       | 0        | 70      | $-85$   | C2.5         |
| Vie 09-jun | 2.30        | 9       | $-4$     | 56      | $-119$  | B3.0         |
| Sáb 10-jun | 1.30        | 5       | 1        | 80      | $-61$   | A8.9         |
| Dom 11-jun | <b>5.00</b> | 48      | $-10$    | 229     | $-493$  | B1.6         |

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