

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de junio de 2001 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de junio de 2001 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 9 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a  $-36$  nT el sábado 9 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-687$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-36$ nT mín.      | 09-jun 21:00     | $-2$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 5.70 (6-, G2) máx. | 09-jun 21:00     | 2.19             | 7/7           |
| ap      | 67 nT máx.         | 09-jun 21:00     | 11 nT            | 7/7           |
| AU      | 442 nT máx.        | 09-jun 20:00     | 122 nT           | 7/7           |
| AL      | $-687$ nT mín.     | 09-jun 20:00     | $-135$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

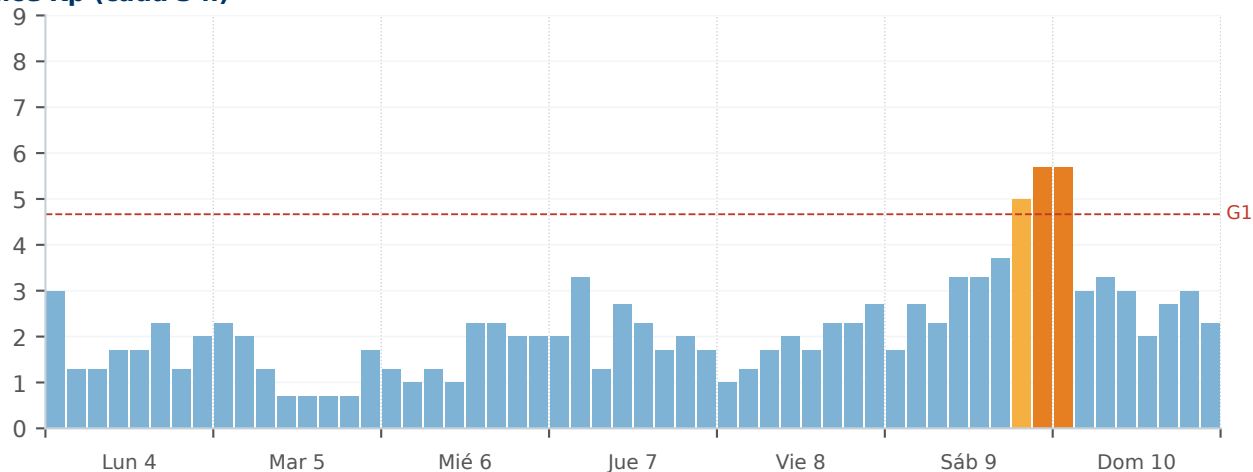
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 04-jun | 3.00        | 15      | $-19$    | 265     | $-381$  | —            |
| Mar 05-jun | 2.30        | 9       | $-7$     | 153     | $-165$  | —            |
| Mié 06-jun | 2.30        | 9       | $-6$     | 224     | $-271$  | —            |
| Jue 07-jun | 3.30        | 18      | $-9$     | 279     | $-337$  | —            |
| Vie 08-jun | 2.70        | 12      | 7        | 169     | $-179$  | —            |
| Sáb 09-jun | <b>5.70</b> | 67      | $-36$    | 442     | $-687$  | —            |
| Dom 10-jun | <b>5.70</b> | 67      | $-33$    | 334     | $-475$  | —            |

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)

