

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de septiembre de 1997 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de septiembre de 1997 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el miércoles 3 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a  $-98$  nT el miércoles 3 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-730$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-98$ nT mín.      | 03-sep 22:00     | $-17$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 6.30 (6+, G2) máx. | 03-sep 21:00     | 1.70             | 7/7           |
| ap      | 94 nT máx.         | 03-sep 21:00     | 9 nT             | 7/7           |
| AU      | 272 nT máx.        | 03-sep 19:00     | 55 nT            | 7/7           |
| AL      | $-730$ nT mín.     | 03-sep 20:00     | $-82$ 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 01-sep | 1.70        | 6       | $-13$                   | 63      | $-177$  | —            |
| Mar 02-sep | 2.00        | 7       | $-7$                    | 72      | $-149$  | —            |
| Mié 03-sep | <b>6.30</b> | 94      | <b><math>-98</math></b> | 272     | $-730$  | —            |
| Jue 04-sep | <b>5.00</b> | 48      | <b><math>-73</math></b> | 271     | $-416$  | —            |
| Vie 05-sep | 2.00        | 7       | $-29$                   | 47      | $-233$  | —            |
| Sáb 06-sep | 2.70        | 12      | $-24$                   | 163     | $-291$  | —            |
| Dom 07-sep | 2.00        | 7       | $-14$                   | 42      | $-209$  | —            |

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