

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de diciembre de 1998 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de diciembre de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el viernes 25 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-57$  nT el viernes 25 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-513$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-57$ nT mín.   | 25-dic 11:00     | $-4$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 4.00 (4o) máx.  | 25-dic 09:00     | 1.46             | 7/7           |
| ap      | 27 nT máx.      | 25-dic 09:00     | 7 nT             | 7/7           |
| AU      | 236 nT máx.     | 23-dic 18:00     | 42 nT            | 7/7           |
| AL      | $-513$ nT mín.  | 26-dic 13:00     | $-89$ 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 21-dic | 1.30    | 5       | $-2$                    | 30      | $-173$  | —            |
| Mar 22-dic | 2.70    | 12      | 4                       | 69      | $-380$  | —            |
| Mié 23-dic | 2.30    | 9       | $-24$                   | 236     | $-355$  | —            |
| Jue 24-dic | 1.30    | 5       | $-9$                    | 80      | $-151$  | —            |
| Vie 25-dic | 4.00    | 27      | <b><math>-57</math></b> | 203     | $-428$  | —            |
| Sáb 26-dic | 4.00    | 27      | $-30$                   | 128     | $-513$  | —            |
| Dom 27-dic | 2.00    | 7       | $-25$                   | 86      | $-96$   | —            |

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