

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de diciembre de 1992 (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 1992 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 27 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-23$  nT el lunes 21 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-597$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-23$ nT mín.      | 21-dic 23:00     | $-5$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 4.70 (5-, G1) máx. | 27-dic 21:00     | 1.76             | 7/7           |
| ap      | 39 nT máx.         | 27-dic 21:00     | 8 nT             | 7/7           |
| AU      | 189 nT máx.        | 21-dic 11:00     | 46 nT            | 7/7           |
| AL      | $-597$ nT mín.     | 21-dic 17:00     | $-77$ 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 | 4.00        | 27      | $-23$    | 189     | $-597$  | —            |
| Mar 22-dic | 2.30        | 9       | $-22$    | 121     | $-384$  | —            |
| Mié 23-dic | 3.00        | 15      | $-12$    | 88      | $-249$  | —            |
| Jue 24-dic | 3.30        | 18      | $-21$    | 123     | $-452$  | —            |
| Vie 25-dic | 2.00        | 7       | $-14$    | 62      | $-212$  | —            |
| Sáb 26-dic | 1.30        | 5       | $-12$    | 75      | $-134$  | —            |
| Dom 27-dic | <b>4.70</b> | 39      | 3        | 91      | $-375$  | —            |

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.

