

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de octubre de 2006 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de octubre de 2006 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 21 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-31$  nT el domingo 22 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-453$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-31$ nT mín.   | 22-oct 06:00     | $-12$ nT         | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.30 (4+) máx.  | 21-oct 00:00     | 1.76             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 32 nT máx.      | 21-oct 00:00     | 8 nT             | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 223 nT máx.     | 21-oct 00:00     | 49 nT            | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-453$ nT mín.  | 21-oct 15:00     | $-93$ nT         | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 16-oct</b> | 2.30    | 9       | $-27$    | 98      | $-346$  | —            |
| <b>Mar 17-oct</b> | 1.30    | 5       | $-20$    | 49      | $-137$  | —            |
| <b>Mié 18-oct</b> | 1.70    | 6       | $-21$    | 74      | $-111$  | —            |
| <b>Jue 19-oct</b> | 1.30    | 5       | $-9$     | 49      | $-106$  | —            |
| <b>Vie 20-oct</b> | 3.30    | 18      | $-16$    | 162     | $-285$  | —            |
| <b>Sáb 21-oct</b> | 4.30    | 32      | $-28$    | 223     | $-453$  | —            |
| <b>Dom 22-oct</b> | 4.00    | 27      | $-31$    | 106     | $-393$  | —            |

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