

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de noviembre de 1981 (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 noviembre de 1981 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 17 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a  $-80$  nT el martes 17 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-944$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-80$ nT mín.      | 17-nov 17:00     | $-40$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.00 (5o, G1) máx. | 17-nov 09:00     | 3.17             | 7/7           |
| ap      | 48 nT máx.         | 17-nov 09:00     | 18 nT            | 7/7           |
| AU      | 244 nT máx.        | 18-nov 11:00     | 87 nT            | 7/7           |
| AL      | $-944$ nT mín.     | 17-nov 11:00     | $-230$ 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 16-nov | 4.00        | 27      | $-45$                   | 131     | $-403$  | —            |
| Mar 17-nov | <b>5.00</b> | 48      | <b><math>-80</math></b> | 239     | $-944$  | —            |
| Mié 18-nov | <b>4.70</b> | 39      | <b><math>-59</math></b> | 244     | $-585$  | —            |
| Jue 19-nov | 3.70        | 22      | <b><math>-56</math></b> | 170     | $-475$  | —            |
| Vie 20-nov | 3.30        | 18      | <b><math>-50</math></b> | 195     | $-456$  | —            |
| Sáb 21-nov | 4.30        | 32      | <b><math>-60</math></b> | 171     | $-576$  | —            |
| Dom 22-nov | 3.30        | 18      | <b><math>-53</math></b> | 148     | $-372$  | —            |

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