

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de julio al 5 de agosto de 2007 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 30 de julio al 5 de agosto de 2007 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el miércoles 1 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-20$  nT el miércoles 1 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-406$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-20$ nT mín.   | 01-ago 21:00     | $-7$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 3.70 (4-) máx.  | 01-ago 00:00     | 1.32             | 7/7           |
| ap      | 22 nT máx.      | 01-ago 00:00     | 6 nT             | 7/7           |
| AU      | 202 nT máx.     | 01-ago 00:00     | 45 nT            | 7/7           |
| AL      | $-406$ nT mín.  | 01-ago 00:00     | $-76$ 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 30-jul | 3.00    | 15      | $-16$    | 200     | $-369$  | —            |
| Mar 31-jul | 2.00    | 7       | $-15$    | 67      | $-341$  | —            |
| Mié 01-ago | 3.70    | 22      | $-20$    | 202     | $-406$  | —            |
| Jue 02-ago | 2.00    | 7       | $-16$    | 145     | $-244$  | —            |
| Vie 03-ago | 1.30    | 5       | $-12$    | 112     | $-168$  | —            |
| Sáb 04-ago | 0.70    | 3       | $-10$    | 21      | $-39$   | —            |
| Dom 05-ago | 1.00    | 4       | 0        | 31      | $-29$   | —            |

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.

## Evolución durante la semana

### Índice Kp (cada 3 h)

