

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de julio al 4 de agosto de 1985 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 29 de julio al 4 de agosto de 1985 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el miércoles 31 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-58$  nT el miércoles 31 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-861$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-58$ nT mín.      | 31-jul 23:00     | $-16$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 5.30 (5+, G1) máx. | 31-jul 09:00     | 2.41             | 7/7           |
| ap      | 56 nT máx.         | 31-jul 09:00     | 13 nT            | 7/7           |
| AU      | 503 nT máx.        | 31-jul 14:00     | 98 nT            | 7/7           |
| AL      | $-861$ nT mín.     | 31-jul 15:00     | $-150$ 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 29-jul | 2.00        | 7       | $-15$                   | 78      | $-168$  | —            |
| Mar 30-jul | 4.00        | 27      | $-17$                   | 229     | $-459$  | —            |
| Mié 31-jul | <b>5.30</b> | 56      | <b><math>-58</math></b> | 503     | $-861$  | —            |
| Jue 01-ago | 4.30        | 32      | <b><math>-51</math></b> | 196     | $-361$  | —            |
| Vie 02-ago | 3.00        | 15      | $-40$                   | 225     | $-436$  | —            |
| Sáb 03-ago | 2.30        | 9       | $-28$                   | 111     | $-232$  | —            |
| Dom 04-ago | 2.30        | 9       | $-21$                   | 136     | $-272$  | —            |

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.

