

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de agosto de 2008 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de agosto de 2008 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-33$  nT el domingo 10 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-549$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-33$ nT mín.      | 10-ago 05:00     | $-1$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 5.30 (5+, G1) máx. | 09-ago 21:00     | 1.35             | 7/7           |
| ap      | 56 nT máx.         | 09-ago 21:00     | 7 nT             | 7/7           |
| AU      | 282 nT máx.        | 10-ago 05:00     | 46 nT            | 7/7           |
| AL      | $-549$ nT mín.     | 10-ago 05:00     | $-65$ 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 04-ago | 1.30        | 5       | $-14$    | 47      | $-85$   | —            |
| Mar 05-ago | 1.00        | 4       | $-2$     | 44      | $-170$  | —            |
| Mié 06-ago | 1.30        | 5       | $-4$     | 83      | $-133$  | —            |
| Jue 07-ago | 2.00        | 7       | $-4$     | 68      | $-85$   | —            |
| Vie 08-ago | 2.00        | 7       | $-4$     | 47      | $-62$   | —            |
| Sáb 09-ago | <b>5.30</b> | 56      | $-19$    | 239     | $-503$  | —            |
| Dom 10-ago | 3.70        | 22      | $-33$    | 282     | $-549$  | —            |

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