

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de agosto de 2023 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de agosto de 2023 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-40$  nT el lunes 7 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.8 el lunes 7 a las 21:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-551$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal                       | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal          | Días con dato |
|---------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| Dst     | $-40$ nT mín.                         | 07-ago 04:00     | $-6$ nT                   | 7/7           |
| Kp      | 4.00 (4o) máx.                        | 07-ago 21:00     | 1.47                      | 7/7           |
| ap      | 27 nT máx.                            | 07-ago 21:00     | 6 nT                      | 7/7           |
| AU      | 397 nT máx.                           | 07-ago 21:00     | 80 nT                     | 7/7           |
| AL      | $-551$ nT mín.                        | 07-ago 20:00     | $-99$ nT                  | 7/7           |
| Rayos X | 5.78e-05 W/m <sup>2</sup> (M5.8) máx. | 07-ago 21:00     | 2.61e-06 W/m <sup>2</sup> | 7/7           |

## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 07-ago | 4.00    | 27      | $-40$    | 397     | $-551$  | <b>M5.8</b>  |
| Mar 08-ago | 4.00    | 27      | $-31$    | 274     | $-427$  | <b>M1.0</b>  |
| Mié 09-ago | 2.30    | 9       | $-14$    | 149     | $-253$  | C1.8         |
| Jue 10-ago | 2.70    | 12      | $-17$    | 180     | $-296$  | C4.0         |
| Vie 11-ago | 1.30    | 5       | $-3$     | 66      | $-124$  | C4.2         |
| Sáb 12-ago | 2.30    | 9       | $-4$     | 179     | $-210$  | C3.2         |
| Dom 13-ago | 2.00    | 7       | $-1$     | 173     | $-142$  | C1.8         |

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.

