

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de septiembre al 4 de octubre de 2026 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 28 de septiembre al 4 de octubre de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.67 (6-) el domingo 4 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-60$  nT el domingo 4 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el miércoles 30 a las 02:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. Según el modelo de predicción (Ensemble), el AL alcanzó  $-836$  nT.

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal                       | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal          | Días con dato |
|---------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| Dst     | $-60$ nT mín.                         | 04-oct 15:00     | $-1$ nT                   | 7/7           |
| Kp      | 5.67 (6-, G2) máx.                    | 04-oct 18:00     | 1.52                      | 7/7           |
| ap      | 67 nT máx.                            | 04-oct 18:00     | 9 nT                      | 7/7           |
| AU *    | 265 nT máx.                           | 04-oct 13:02     | 60 nT                     | 0/7           |
| AL *    | $-836$ nT mín.                        | 04-oct 13:02     | $-60$ nT                  | 0/7           |
| Rayos X | 2.44e-06 W/m <sup>2</sup> (C2.4) máx. | 30-sep 02:00     | 3.42e-07 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 28-sep | 1.67        | 6       | $-12$                   | 79 *    | $-117$ * | C1.2         |
| Mar 29-sep | 2.00        | 7       | $-4$                    | 80 *    | $-92$ *  | B5.9         |
| Mié 30-sep | 1.33        | 5       | 5                       | 75 *    | $-68$ *  | C2.4         |
| Jue 01-oct | 2.00        | 7       | $-3$                    | 80 *    | $-97$ *  | B8.3         |
| Vie 02-oct | 1.33        | 5       | $-5$                    | 78 *    | $-63$ *  | B3.2         |
| Sáb 03-oct | 2.67        | 12      | $-10$                   | 62 *    | $-5$ *   | B3.1         |
| Dom 04-oct | <b>5.67</b> | 67      | <b><math>-60</math></b> | 265 *   | $-836$ * | B4.1         |

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.

\* Sin dato medido: valor estimado por el modelo de predicción del laboratorio.

### Índice Kp (cada 3 h)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile